

مخطوط رقم	4119 م.ك	الموضوع	فلك
العنوان	صور الكواكب		
المؤلف	الصوفي ؛ ابو الحسين عبد الرحمن بن عمر – 376 هـ		
أوله			
آخره			
تاريخ النسخ	910 هـ		
إسم الناسخ			
نوع الخط	نسخ جيد	عدد الأوراق	143
لغة المخطوط		عدد الأسطر	0
تاريخ التأليف		المقاس	
الملاحظات	فيه رسومات توضيحية.		
مصدر المخطوط	شستريتي		
المراجع			

PIETERSE DAVISON
INTERNATIONAL Ltd
microfilm service
Chester Beatty
Library
MS

5 cm

الاولى سنة ١٢٨٥ هـ

كتاب في تاريخ العرب من العرب

الاولى سنة ١٢٨٥ هـ

الاولى سنة ١٢٨٥ هـ

كتاب في تاريخ العرب من العرب

الاولى سنة ١٢٨٥ هـ

كتاب في تاريخ العرب من العرب

4119

ṢUWAR AL-KAWĀKIB, by Abu 'l-Ḥusain 'Abd al-Raḥmān b.
'Umar AL-ṢŪFĪ (d. 376/986).

[A treatise on the fixed stars.]

Foll. 143. 25.3 × 18.5 cm. Good scholar's naskh.

Drawings.

Dated 910 (1504-5).

Brockelmann i. 223, Suppl. i. 398.

MS 4119

AL 100
S. 100
B. 100

مجلس

مجلس
ازاد و شریف
به ارباب جاویده

مجلس
ازاد و شریف
به ارباب جاویده

قد دخل البعث في يوم الجمعة
فوزب

عبد الرحمن

قد دخل في يوم الجمعة
العه

١٢٩٣



باب مائة الرحمن الرحيم وبرسمه

قال ابن النجاشي بن عمر المعروف بابي الحسين الصوفي بعد ان حمد الله تعالى على ما عمل
 رسول الله صلى الله عليه وآله اني رأيت كثيرا من الناس يخوضون في طلب معرفة الكواكب التي
 هي اوضاعها من الفلك وصورها ووجوهها على فلكين احدهما فلك طريفة النجوم وهو
 على الكرات الصورة من عمل من لم يعرف الكواكب باعيانها وانما عولوا على ما وجدوه
 في الكتب من الطول والعرض فافروا في الكون من غير معرفة خطها صوابها فادانا
 من يعرفها وجددها بمخالفاتها في النظم والتأليف ولما في السماء اعلى ما وجدوه في الزمان
 وادعوا لمولفها انهم قد صدقوا وعرفوا مواضعها وانما عمدوا الى الكواكب المشهورة التي هي
 كثير من النجوم والعام مثل قلب الاسد وعين الثور وسماك العنز والثلثة التي هي جبهة
 العقرب وقلب العقرب هذه الكواكب هي التي ذكر بطليموس ان صورها باطولها وعرضها
 واشتهر في كتابه المعروف بالمجسطي لقربها من منطقة فلك البروج فصدوها واشتعلوا
 مواضعها في وقت من ارضهم ثم عدوا بعد ذلك الى الكواكب الثابتة الاخر الذي اشتهر
 بطليموس في الجداول من كتابه فزادوا على كل كوكب واحد منها مقادير ما وجدوا من حركات
 هذه الكواكب في المدة التي بين رصدهم وتاريخ بطليموس من السنين وزادوا ايضا
 على اطوال الكواكب كثيرة وعرضها بقايق يسيرة ونقصوا منها او هملوا ذلك انهم قد صدقوا
 الكل وانهم وجدوا ما رصدهم واوضاع بطليموس من الخلاف في اطوالها وعرضها
 القدر الذي يخالفون به سوى الزيادة التي وجدوها من حركاتها في المدة التي بينهم
 وبين بطليموس من السنين من غير ان يعرفوا الكواكب باعيانها مثل الثاني وعطارد
 ويبرها فاننا تأملنا نسخا كثيرة للكتاب المجسطي وجدنا بعضها يتخالف بعضها في كواكب
 كثيرة مطلينا ذلك في كواكب كتاب البتاني وفيما انقضاء من الرصد فوجدناه قد سقط كل كوكب

الراف

وحد

فيما اختلف بين النسخ فاسقط الكواكب كثيرة من القدر الثالث والرابع واشبهت كثير القدر
 الخامس والسادس ثم فكرنا ان قد صدقوا كبروا انهم وضع الكواكب على قلوبهم للتقدم
 الاية في القوس ثمانية وعشرين درجة ونصف وقد كانت في كتابه ان في وقت رصده
 من الزيادة لكل كوكب على ما في كتاب المجسطي احدى عشر درجة وعشرة دقائق ويجب على الحكماء
 من الزيادة في كل كوكب ان يكون موضع هذا الكوكب في القوس ثمانية وعشرين درجة وخمسين
 دقيقة لان موضعه في المجسطي في القوس سبع عشر درجة واربعون دقيقة فنقص منها
 عشر دقيقة فوجدنا ان قد صدقوا هذا الكوكب والذليل على انه لم يصد ولم يعرف كثير
 من النجوم من افلاك الزيجات واتخذوا الكرات قد سمو فيها الكواكب انهم اشتبهوا هذا
 الكوكب بكتبه وعلى الكرات من القدر الثاني وهذا الكوكب هو من القدر الرابع من
 وهو تحت الاكليل الجنوبي زيد على عرض الكوكب الاكليل الجنوبي بمقدار
 درجة وكذلك الكوكب الذي على كبر هذا الرجل وجد في المجسطي ان من القدر الثاني من
 فاشتبه من القدر الثالث وهذا الكوكب هو الصق الكوكب السادس من كواكب الاكليل
 جميعا في الطول في موضع واحد غير ان الذي على الكوكب اميل الى الجنوب في العرض قد اختلف
 دقيقة وصاحبها في القدر الرابع ولعل النقلة والارتفاعين اشتبهوا هذا الكوكب في
 الاقدار فخطت الورق بـ وقد انزب فاشتبه في القدر الثاني والى وقتنا هذا
 برسم في الزيجات على الكرات عرقوب الدوس من القدر الثاني او اهل الخطا يقع في نجر
 الاصل ولم يكن بعد بطليموس من عرف هذا الكوكب من مؤلفي الزيجات طالع ابلا
 فقلدوا بطليموس واشتبهوا في القدر الثاني ووجدنا الخطا في كتابه في صورة
 في الصور الثمانية ولا يعرفون بغير ان صورها بعد ان بلغ النهاية في عملها وصورها
 ووضع هذا الكوكب الذي عرقوب الدوس من القدر الثاني ايضا على اصبع في الكبر وذكر
 ان الراعي جبهة الكوكب في صورته في كتابه كذلك قد اعمل ان لم يعرف في الراعي ولا في

وذلك ان النعام الورود متعلق بالنعام الصادر وكوكب القوس وفصل السهم ومفضل النعام
 هو من النعام الصادر ومن الكوكب الشمالي الذي فوق النعامين بينهما الذي قد صارت بينهما
 بالقبة ولما كوكب النعام الصادر فان بعضها على امك الذي وبعضها على مرقعة وبعضها على
 موضع فوق السهم واسم الذي يقع النعام الصادر في كوكب الى هذا النعام هو السهم
 الذي على عين الراس بعد ذلك والصليحة والذقيلة بعد الراس وفصل السهم في سبعة
 عشر درجة وخمس درجات من القوس وفوق السهم في خمس وعشرين درجة وخمس درجات من القوس
 ايضا وكوكب الذي واية كلها في الجدي وكذلك كوكب الاربعة التي على ذنب الدابة كلها
 في الجدي اكثر من عشر درجات نحو المين ان فصل السهم بطلع قبل الفوق والفوق بطلع
 قبل الذي واية الراس قبل ذنب الدابة فكيف يكون وجه الراس الى المشرق وجها في كوة
 عظيمة الشان من على بن عيسى الخرافي قد رسم كوكب النعام الذي على جناح العنداء الا
 في الجدي ناحية الشمال خريف قافق والذقيلة على الجوز في الشمال خمس درجات ونصف درجة
 فوجبان يكون الذي على الجناح الايسر اميل الى الجنوب عن الذي على الجوز بربع درجات وثلاث
 درجات وصغير في نسخة كتاب بطليموس من نقل الحجج عرض الذي على الجناح ستة درجات
 وبشر قافق في الشمال وكان ذلك من غلط الوراق لانه كتب بدل الصفر واذا رسم على الكوكب هذا
 العرض فوقع في الجوز ناحية الشمال من الرابع الذي على الجوز وفي كتاب النجم النجم ولم يغير
 من طرف الجناح والوجه وهو على طرف العنداء الايسر وهو اول كوكب ذكوا كوكب العقول الذي
 ينزل به القدر الثالث ورسم ايضا الكوكب العظيم الذي على رجل قطور من على كوكب القوس
 وكتب بطليموس قطور من لم يميز بين الكهل والرجل وذلك ان هذا الكوكب في هذا الزمان
 يمسب ذواتا على مواضعها التي ذكرها بطليموس من زمانه في كوكب ثمانية عشر درجة ونصف
 وخمس درجة وهو في إحدى وعشرين درجة وخمس درجة من القوس وخمس درجة ناحية الجنوب
 احدى واربعين درجة وخمس قافق وهو على بن عيسى والبتان واصحاب السهم موضع الكوكب

فذكر

في كثير من نسخ الجسطح في تلك درجات فقلت درجات من البتات فاذ اصحاب السهم على هذا الوضع
 درجات وربع درجات لما بين زمانهم ووزن بطليموس من السهم واقتضاها وضع في ثمان عشر درجة
 خمس وثلاثين درجة من البتات فاذ البتات في إحدى عشر درجة وخمس قافق وثابت موضع في
 عشر درجة ونصف درجة من البتات ايضا وجبان يكون في ذلك البتات في مثل هذه الاجزاء
 من القوس كانت موضوعة من بطليموس كان في تلك درجات فقلت درجات من القوس فاذ رسم
 على الكوكب في هذه الاجزاء من البتات وقع على كوكب الدابة تحت القطر واذ رسم في مثل امن القوس
 وقع على طرف المبدع من القوس كما ذكر بطليموس وهو الخامس والثلاثون من كوكب قطور من
 في القدر الاول وموضوعة زمانا بحسب زيادة تساق في إحدى وعشرين درجة وخمس قافق من القوس
 واما الفرق الاخرى فانها سكت طريقا العرب معرفة الافواه ومنار القوس ومعلوم
 علما وجدوه في الكتب للفرقة في هذا الخفي وجبان الى الانواء كذا كثيرة آتتها وكما في فته
 كتاب الجيخفا الذي يورد فانه يدل على معرفة تامة بالاجزاء الواردة عن العرب في ذلك فاشاعها
 واصحابها ان وقع في معرفة من القوس الكوكب في هذا الفن ولا أدري كيف كانت معرفة الكوكب على
 مذهب العرب عيانا فانه يروي عن ابن الاثير في وابن كاسه وغيرهما اشياء كثيرة من امر الكوكب
 يدل على قلة معرفتهم بها وانما الخبيفة ايضا وعرف الكوكب لم يستطع ان يسم كل من غير
 من الفرقين احدى الطرفين لم يعرف الاخرى والآن في كتابه اشياء من غير الفن الذي اخذ
 فيه تادي بها على نفسه بالخطا فخطا في معرفة من القوس الكوكب في كتابه ان البروج
 الاثني عشر لم يتم هذه الاسماء لان نظم كوكبها كل الصورة المستمرة باسمها وان الكوكب
 تنقل عن اما كنهها واسماء البروج غير ظاهرة وانما نظم الكوكب لم يعلم ان نظمها لا يزول
 يتغير وكذلك اجزاء بعضها من بعض وموضوعة في الشمال والجنوب عن منطقة ذلك البرج
 ولا ينقص ولا يتغير عن جها في الاناء باسمها تحرك بحركة الطبعة كوكب واحد من كوكب
 فلان البروج وكذلك سميت بغيره وبغيره انما سميت بغيره انما سميت بغيره انما سميت بغيره

إضافة إلى حركات الكواكب السريعة التي يعرف هذه الأحوال أنها تنحى إلى أعلى من قبل
 طريقة الجحيم وارتفع بعلم الهيئة والأصناف وقلبت ألقاب الجحيم في السنة بعلم الهيئة
 والاصناف فقلبت تلك النجوم في سنين خمس وثلاثين وثلاثمائة من سنين الهجرة في حجة الاستار
 الرئيس إلى الفضل من الحسن فالأجرام من الكواكب التي تخرج من الشايع ان كان برصد الكواكب
 على سطح هذه الجحيم سنين كثيرة فلما ظهر في الجحيم وتماثلت ما اودعه كتابا جعلت ان كان
 برأيه ان كان طلب الظاهر للشمس من الكواكب وما كان يجد في كتابه الا ان كان في كتابه
 اشبهها بالثاسر كما تنفق على تلك الكواكب كما تنفق على البروج اما على اى طريق
 ومن تنفق في كل سنة سنة وربع واما على اى اصحاب المعنى من رصدها بطريق
 كل سنة وستين سنة فما ينكح من وضع هذه الصورة على خط البروج من ثلث
 آلاف سنة في هذه الأيام انما سببها من حجب تلك النجوم كان في القسم
 عشر صورة الثور كانت في القسم الأول فكانت في القسم الأول من البرج الثور والثالث
 الجوز والثالث للسرطان والحادثة صاد في أيام طيموز ارس وقبله وصد في صورة
 الحمل فقلبت إلى القسم الأول من ايام الثور الذي هو بعد نقطة التقاطع غير انما
 قسم القسم الأول إلى الثلثين الثور والثالث الثور والثالثين طالع البرج والبرج والبرج
 في ان هذه الصور ينقل بحركاتها من الدوران عما كانا حتى يصير صورة الحمل في القسم
 الشايع الذي هو في صورة الجحيم القسم الأول الذي هو في صورة السرطان في القسم
 الخامس الذي هو في صورة الجحيم في القسم الرابع الذي هو في صورة الثور في القسم
 الميزان والثالث في العقرب والثالث في القوس والرابع في الجوز والخامس في الدلو والسادس في
 والسادس في الحمل والثالث في الثور والسادس في الجوز والسادس في السرطان والسادس في الدلو والسادس في
 غير السبله ويبنى اقل الميزان لا اعتدال الربيعي واول الجحيم لا اعتدال الصيفي واول الحمل
 لا اعتدال الخريفي واول السرطان لا اعتدال الخريفي الثاني من ايام الربيعي الذي عليه صورة الجحيم

السرطان

السرطان والقسم الذي عليه صورة السرطان الجحيم وذلك انهم اقسوا الفلك في ثلثين جزءا
 ابتداء اقسام من نقطة الاعتدال الربيعي لا اعتدال الليل والليل والليل والليل والليل والليل
 واخذ النجوم في الزيادة على الليل وابتداء الثور في الجحيم والليل والليل والليل والليل والليل والليل
 الانجبار واعتدال الحمار ووجدوا في كل قسم من هذه الأقسام صورة من الصور التي على منطقة
 البروج تتوافق كل قسم باسم الصورة التي جدها عليه وكان في رصدها من قبل على هذه الأقسام
 هذه الصور باعيناها التي سمت الأقسام بها وكانت على القسم الأول صورة الحمل فتوجه جميع النجوم
 لهذا الاسم وكواكبها معرفة مشهورة لا يخفى على من علمها من كواكب الشرايين على
 قريته واتما سمي الشرايين لانها اول المنازل والعلامات واول البرج ولا شرايا العلامات
 سمي بهذا الاسم لانها على موضع البطن من رصدها من قبل على تلك النجوم في هذه الصورة
 وآخر على آخرها وآخر على البزج ووجدوا في القسم الثاني صورة الثور والليل والليل والليل والليل والليل
 طالع البزج وفي القسم الثالث صورة الثور والليل والليل والليل والليل والليل والليل والليل
 قديمها فلما الحقيقة فليت من صورة البرج فلما على راس الجحيم من الشرايين برقع غرابي الى انما
 قليلا ووجدوا في القسم الرابع صورة السرطان وهي صورة صغيرة الا انه لم يجد غير هذا
 القسم والثور على يد رصدها ووجدوا في القسم الخامس صورة الاسد كانت صورة كبيرة كثيرة
 الكواكب بعضها بالقبس في آخر السرطان وهو الطرف وآخرها وهي صورة في آخر الجحيم الا
 فتوما هذا القسم ايضا باسم الصورة التي جدها والعرب لم يستعملوا البرج على
 وانما قسمت دور الفلك على مقدار الأيام التي تقطع القمر في الفلك وهو ثمانية وعشرون
 يوما على التقريب وطلبت في كل قسم منها علامة يكون ابانها في راس العين مقدار القسم
 في يومه وليست وبيانات بالشرايين وكانت في العلامات من نقطة الاعتدال الربيعي فطلبت
 الشرايين علامة اخرى يكون بعدها من الشرايين مقدار ربع القمر وعلامة خربت للشرايين
 بعد الشرايين ثمانية ايام وكان ذلك للنازك اولا ولم يلق في البرج واولها واولها

لا تهاذلت الحقيقة في جملة المناداة بكتب من البروج وإنما هي من الصور الخيالية على الجبال
 وكذلك الفرائد هي صورة الفرس ناحية الشمال ونبت كوكب كثير من الفناء إلا
 هي من صورة غير صورة الأسد فجعلنا أوليها على رأس الثورين والذين يسميان
 الكلب للتقدم فاعلم الأسد المحطة التي على صدر السرطان سميت الأسد هي خطته
 وقصير العوا وكبر النيران كبر ما في صورة الأسد من ثلث ابراج
 فقد راجع خيفات هذه المناداة كلها على الحقيقة من صور الاسد فان كان تكون صورة
 واحد على ثلث ابراج كل برج منها يسمى باسم آخر ولم يمت صورة السرطان ولا صور الأسد
 والعذراء والذين من صورة الاسد من هذه المناداة راجع كلها على ثلثة وثلثين درجة أوها
 الطرف فسمان كوكبان أحدهما على جمل الاسد في موضع منفتح الفم والآخر من الكواكب التي
 هي من الصورة الطالدة خارج الصور فسمان في السماء شبيهتها العرب يعني الاسد
 والذي على منفتح الفم هو في زماننا في ثلث درجات وثلثي وخمس درجة من الاسد ثم الجبهة
 وهي من اربعة كواكب ثلثة منها على رقبته وواحد على موضع القلب الذي يقال له الملكى
 وهو في خمس عشر درجة وخمس درجة من الاسد بين وبين الذي على منفتح الفم احدى
 عشر درجة وثلث درجة ثم الزهرة وهي كوكبان على كاسه وبين الملكى وبين انور كوكبي
 الزهرة احدى عشر درجة وثلثا درجة وهو على ست وعشرين درجة وثلثي وخمس درجة من
 الاسد والقمر فهو الكوكب النير الذي على منبره وربعه درجات وخمس درجة
 من السنبلة وبين انور كوكبي الزهرة وبينه عشر درجات وثلث درجة وكل هذه الأبعاد
 متقاربة وكل واحد منها مقدار من القمر ويوم ليلة على التقريب فاما العنبر فهو خمسة
 كواكب على جناحي العذراء والسماء كان أحدهما وهو الاغرل على يد العذراء اليسرى
 والآخر فيما بين فخذي العوا الذي يقال له الضناج وليس في شيء من الصور ولم يمت
 العذراء وقد راجع الساجد من داخل صورة الاسد وسمي السنبلة الكواكب

المجتمعة

للجنة المتقاربة التي فوق نبال الاسد التي يسميها المجنون الصغيرة وانها شبيهة السنبلة
 وقد ذكر مثل ذلك ايضا في برج القوس ان لم يسم بالقوس لان هناك صورة فرس وانتهى
 بهذا الاسم للكواكب المقوس التي على ذواتها التي يسميها القلادة ولم يعرف القوس
 القبل والراس ولا ثياب من الكواكب على رقبته المجنون وذلك انه وصف العوا يد وكثر ما قال
 فيها انها عند المجنون راس الثورين وانهم يستولون الرقبه فسمي الجحش ولم يمت صورة
 التي جاحزة ووصف الفوارس ولم يعلم انها من صورها ايضا على جناحيها وذكر ان نبات
 الكبري سبعة كواكب ايضا على مثال الصغرى وان الجحش يتونها الدبا الاكبر ولم يعلم
 انها من صورة الدب وذكر ان في ما بين عرش التماك الاغرل وبين الزبائنين اسفل منهما
 كواكب تير صمغية على غير نظم يسمى الشماخ اريد بذلك كواكب وبق قنطورس والتبع ثم
 ذكر بعد ذلك حصار والوزن وانها يسميان خلفاين ولم يعلم انهما من جملة الشماخ وذكر
 الذبائنين ولم يعلم انهما من جملة كوكبة الثورين وذكر عرش التماك الاغرل وحكي عن ابن كاسا
 ان القمر يماثل قنطورس يجر الاسد وصورة ثور التماك وهذه الكواكب على ما سمعته
 خمسة منها نيرة في القلادة ثلث وواحدة في القدر الرابع وواحدة من الخامس يسميها المجنون
 الغراب وعشر كواكب من فلك البروج في الجنوب ما بين خمس عشر درجة وثلثي
 وعشرين درجة واكثر ما يبعد للقمر عن فلك البروج على ما يظن من خمس درجات على
 اصحاب الاصداد اربعة درجات ونصف وربع درجة وعشر التماك الاغرل في الجنوب
 درجات فهو سيد مدار التماك الاغرل الى الجنوب اذا كان في نهايته عرض درجات
 ونصف وربع درجة وذلك في كل ثمان عشر سنة مرة ولا يبعد الشئ من كوكبة العذراء
 وكذلك البتاني لما احب ان يظهر من نفسه معرفة منازل القمر والكواكب على هذه البر
 واخذ فيما لم يكن من شأنه ظهر نقصه وذلك انه ذكر في كتابه كوكبة كل برج من البرج
 الاثنى عشر كما ذكر بطليموس في كتاب المجسطي وذكر ان في جملة كوكبة الحمل الشرطيين على قنطورس

والبطان على البيرة فطلى ذلك لانت البطان ثلثة كوكبا على ثلثة قد تقدم ذكره وان في كوكبه
 الثور انما يظهر ولا يترك على اصل اذنه وغلط في ذلك ايضا لان الدليل على عينه الخبيث
 وهو النير الاحمر من الخمسة التي على العرج وان في كوكبه التومين الحقة والهنقة ومقدم
 الذراعين وغلط ايضا لان الحقة من كوكبه الجبار على اسدين المنكبين وليد كوكبه الحقة
 والذراع على اى موضع هاس صورة التومين والهنقة كوكبا على قعرها بالذراع كوكبا
 يتزان على راسها وان في كوكبه المزلة الغفر وغلط لان الغفر ثلثة كوكبا انما على ذيل
 الغدراء وواحد على جملها البيرة وهو اصيل الثلثة الى الجنوب وذكر ان في كوكبه الغفر
 ان اثنين وكذلك الاكليل وغلط فيها جميعا لان الزمانين من كوكبه الزمان وهما على كوكبه البيرة
 وهما على انما انما البيرة على قعرها على من هذا العرب والاكليل قد انما الثلثة التي
 في جبهتها الغفر من الصورة وهو ثلثة كوكبا مخرضة فوجبه من الغفر على هذا هو اصلها
 منها على الزمان الثامن من كوكبه صورة البيرة وهو الكوكب الثامن من جداول بطليموس في الفصل
 الرابع والثاني وهو الاوسط من الثلثة من الكوكب التي حوالا المزلة خارجة من الصورة
 وهو السادس منها والثالث وهو الخبيث من الثلثة من الكوكب الخبيث من صورة البيرة
 ايضا وهو الكوكب الثامن منها وهي كلها من القدر الرابع على تقويم شيب منقول من الثلثة
 على الحجة وزعم ان في كوكبه القوس النعام والبلدة وغلط لان البلدة قطرة من النعام
 لا كوكب فيها ولذلك سميت بلدة وقد ريت في كرات كثيرة قد رسم على النعام الوارد على
 النعام الصادد للبلدة وانما حيز العرب وسطها بين النعامين من بلادهم ان في كوكبه
 الجدي سعد المذبح وسعد بلع وغلط لان سعد بلع على ملك الماء البيرة فوق ظهر
 الجدي وذكر ان في كوكبه الحوت الفرج الاول والفرع الثاني وغلط في ذلك ايضا لان
 الفرع هاس صورة الفرس من ناحية الشمال اما الفرع الاول فالشمال منها على شكل كوكبا
 ومنشأ قامة الخنجر على ظهره عند منشأ الصق واما الفرع الثاني فالتالي منها على

النعام

على راس المرأة للثلاثة ثلثة بينها والخنجر على من الفرس وليس في منها من صور البرج
 ولم يعرف الحوت ولا الفرس في كرات جميع عدد الكوكب التي اشتهر بطليموس في كرات الجدي
 الفدانان وعشرون كوكبا سوى المذابة والفرد والمرز والفرد هو الكوكب الثيرة التي على
 عنق النجم ستة العرب من الانفراد من اشباهه لان منفرد في الجنوب وكذلك المرز
 من تسمية العرب لكل كوكب تقدم كوكبا ثيرة مثل الذي تقدم اشهر اليماينة وهو الكوكب
 والذي تقدم اشهر القيصايشان مرز على اشهرين وكذلك الذي على المنكب الايمن
 فاما الذواتة فهو احد الكوكب الثلثة التي سماها بطليموس الصغيرة واسقطها من
 عدد الكوكب فدل على انه لم يعرف الفرد ولا المرز ولو تم على رقبته واقصر على منبه
 ما كفي بما اورد عكثابه من علم الافلاك والكوكب الستة وكانها وكسوفت الثيرة
 وغير ذلك من الاسباب التي لم يحقق من التنافس حكم لا تامة وثقة في القضاء
 على من هذا المتجهين بعرفه بله العرب ايضا وكنت باسبها في شمس ثلثين وثلاثمائة
 من حصة الاستاذ الرئيس الى الفضل وحضر عندي رجل من اهله ابونا بن دواجر وكما
 الشهور بملك الناحية والاسرار يعلم التخم واخذ في وصف اسطرلاب كان مصدرا
 الكوكب المرسومة عليها النجوم كان في كوكب فقال الله ان من الجوز اقل الأسد
 والشرين والتمكان والنيران والفرد فعرشته الفرد والعلية في راسي فردا ثم سالت عن
 من الافلاك فلم يعرفه وقصد حرة الامير الجليل عضد الدولة في سنة سبع واربعين وثلاثمائة
 وسئل بخبرته عن النسر الواقع وانا خضرت وقد كان ارتفع عن افق المشرق ارتفاعا مائلا فافقا
 العيون والخرالان في يومه من تعرف في جميع الامصار هذا الكوكب ويسمى الاناث وهو
 لم يعرف الا بالاسم وكذلك حكم غير ممن تقدم ذكره ولا اكتب هؤلاء القوم مع ذكرهم
 في الافاق وثقة بهم في الضاعة واقفالة الناس بهم واستعمالهم خولنا انهم حق في كل واحد
 منهم من تقدم من غير تأمل بصوابه وضائره بالعيان والتنظير حتى ان كل من نظر في هذا

ان ذلك عن معرفة الكواكب ومواقعها ووجبت في كتبهم من التختات ولا سيما في كتاب الانوار
من حكاياتهم عن العرب والرواة فهم اشياء من امر المنازل ساير الكواكب على اظهر الفساد
لذكرها الطال الكتاب بلا فائدة غرمت حرمت كثيرة على اظهر ذلك وكشفه فكان لا يتبري
فتوزن خطا واشغال تصدق عن المراءى في اخرى لان شرفي الله بخدمة الملك الجليل ^{الذي} عضد
لويحيى من ملك الدولة في اعلى وانتم على بادخاله بجملة خوله وحشمه ووجبت في فخر العلم
ممكنا وفي المعرفة بها لنسبها على اتمه العلم مقبلا والجميع هم محنا وابتكر كثير
الذكر لاجل الكواكب ما لا يلائقها طوقه على مواقعها من الصور ومواقعها من البرج
والترج بالرسالة والعيان ولم يجد بغيره زاده الله في جلالها من للتجيب من يعرف شيئا
من الصور الثمانية والاربعين التي ذكرها بطليموس في كتابه المعروف بالمجسط على حقيقتها
ولا يشاء من الكواكب التي في الصور على مذهب التجيب ولا على مذهب العرب الا اليسير الظاهر
لشهور الذي يعرف الخاص والحام ولم يجد من يقنعني من العلماء ايضا كما في ^{التي} حد
بغيره مؤلفه الا كما تقدم ذكره ولا يمكن الرصد الا بمعرفة الصور وكوكب كل صورة بالنظر
والعيان فربما استلنا اقرب اليه بتأليف كتاب جامع فيتم على وصف الثمانية والاربعين
في كوكب كل صورة منها وعددها ومواقعها من الصور ومواقعها من ذلك البرج
بطولها وعرضها وعدد كواكب الفلك كلها المرصودة التي من الصور والتي ^{الصور} حركت
ولبت منها فذلك ان كثير من الناس قد ظنوا ان كواكب الثمانية كلها على الاطلاق التي نرى
ثابتة الف وخمس وعشر كوكبا في فلك ثابتين وانما رصد الا بال هذا القدر من
الكواكب وتنبؤ ما ستصل في العظم فعملوا اعظمها في القدر الاول والذي دونها
في العظم في القدر الثاني والذي دون ذلك في القدر الثالث حتى انتهوا الى القدر السادس
ثم بعدوا ما دون القدر السادس من العظم من الكواكب اكثر مما يقع عليه الاحصاء فكون
ومعرفة النيساب من قرب فانما هي تاملنا صورة من الصور وكواكبها مشهورة

وجدا في خلال تلك الكواكب كواكب كثيرة لم نجد من الصورة مثل كوكبة النجم جرة فانها
عشر كواكب من الصورة اقلها على مقدارها واخرها على جها والتبريد الذي على فيها وباني ذلك
على جنبها ومنقها صدها طوكبا وتحت جناحها الايسر لست من الصورة ولذا
تأملنا وجدا في خلالها من الكواكب ما لا يمكن احصاؤه لصغرها وكثافتها جميعا وكذلك
يوجد في جميع الصور ثم وجدنا من هذه الكواكب التي صدها ناسع مائة وسبعة عشر كوكبا
ينظمونها ثمانية واربعين صورة كل صورة منها ينتمى على كوكبها وهي الصور التي اشتهر
بطليموس في كتاب المجسطي بعضها في النصف الثاني من الكرة وبعضها على منقطة البرج
التي هي طريقة الشمس والقمر والكواكب السبعة السبعة بعضها في النصف الجنوبي ^{فهي} منها
كل صورة باسم الشيء التي اشتهر لها بعضها على صورة الانسان مثل كوكب الجوز وكوكب
على كتيبه وكوكبة الحوت بعضها على صورة الحيوانات البرية والبحرية مثل الحمل والثور
والسرطان والاسد والعقرب والحوت والذئب الاكبر والاصغر وبعضها خارج عن شبه
الانسان وسائر الحيوانايت مثل الاكليل والنبات والسفينة ووجدنا من هذه الصور
ما لم يكن تاما الخلق ولم يكن بالقرب منها كوكب تم بها تلك الصورة فاقبوا ما حولها
من خلقها وذلك مثل قطعة الفرس فانها اربعة كواكب مستديرة على هيئة وجه الفرس ولم يكن
بالقرب منها من الكواكب ما ينظم به تمام الصورة فتقوها قطعة الفرس وكذلك كوكبة
الفرس ليس للصورة رجلان فلا كفل وانما هي من راس الى السرة واخر الظهر وصورة النسر
ايضا انما هي من راس الى الخصر غدا لاربعة للصطفة التي على موضع القطع وضمانا
من صورته انسانا وبعضه من صورته دابة مثل كوكبة الراي وكوكبة قنطورس فان كل واحد
منها بعض صورة الانسان من راسه الى منقطة وبعض صورته الدابة من منقطة الى راسه
ومنها ما لم يتم صورته حتى جعل كوكب من صورته بالقرب منه مشتركا بينهما مثل صورة عرسك
الاغتر فانها لم يتم حتى جعل الكوكب النير الذي على طرف القرن ضارعا في القرن الثور على اجل

مسك الاغنة وكذلك الكوكب النير الذي على ستر الفرس وهو الشمالي من الفرج الثاني جعل ايضا
 بين الفرس وبين راس المرأة المسلسلة ولم يمت صورة المرأة الا بروتا الفواخذ الصورة
 باسمائها وكونها كوكبا كوكبا من صورته ليكن لكل كوكب اسم يعرف من اشار واليه ذكره واشهر
 من الصورة وموضع من فلك البروج ومقدار تخمينه في الشمال والجنوب عن الدائرة التي تمر
 باوساط البروج لم يمت فزاوية الليل والطالع في كل وقت واشياء عظيمة المنفعة تعرف بمعرفة هذه
 الكواكب وانما الكوكب الاخر وهي ثمانية عشر كوكبا فلما لم ينظم شيء من الصور فليكن
 كوكبا واحدا ومنها قريبا من صورة الى تلك الصورة ومقدارها خارج الصورة مثل النيران التي تلو الكواكب
 الذين على منكب الجوز اليمين مثل النيران التي فوق راس الحمل الذي يسمى العرب الناطق والاربع التي
 فوق قطب مثل الكواكب الخفية التي فوق ذنب الاسد التي يسميها النجوم الصغيرة ويسمونها العرب
 الطير مثل النيران التي هي فيها من فلك العقارب من الصور وهو السماك الراجح والاربع
 التي تحت جناح الثور واما عدد الصور ومواقعها من الفلك فهي ثمانية عشر صورة
 منها في النصف الشمالي من الكون احدى وعشرين صورة واسماؤها الذب الاصغر والذب الكبير
 والنسبين وفقاوس والعوا الذي يقال الاضحاخ والاكيل الشمالي وهو الفلك والحاف
 على ركبتيه والتلياق وهو النسر الواقع والطاير وهو الثور وذاق الكرسي وبرشاوس وهو
 حامل راس الغول ومسك الاغنة والكواكب التي تسمى الحية وحية الجوز والتمم والعقا
 وهو النسر الطائر والذئبين وقطعة الفرس والفرس الثاني والمرأة المسلسلة والمنكبت عليه
 كوكب هذه الصورة التي من نفس الصورة ثمانية واحد وثلاثون كوكبا والتي جعلت الصورة
 وليس من الصورة تسعة وعشرون كوكبا فجميع الكواكب التي في هذا النصف من الكون ثمانية
 وستون كوكبا ومنه على فلك البروج اثنا عشر صورة واسماؤها الحمل والنور والجوز
 والسرطان والاسد والسنبلة والنيران والعقرب والرامي والحديد وساكب الماء وهو الماء
 والسمكة وهو الحوت وكوكبا التي من نفس الصورة ثمانية وستون كوكبا والتي

حوالي

حوالي الصور وليست من الصور سبعة وخمسون كوكبا سوى الصغيرة فانها خارجة عن اعداد
 فجميع الكواكب التي في منطقة البروج ثمانية وستون كوكبا سوى الصغيرة ومنها
 في النصف الجنوبي من الكون خمسة عشر صورة واسماؤها انطس والجبار وهو الجوز
 والنهر والارنب والكلب والكلب المتقدم والسفينة والشجاع والبلطية والغراب وقطر
 والسبع والمجمر والاكيل الجنوبي والحوت الجنوبي وكوكبا التي في الصورة مائة وثلاثون
 كوكبا والتي جعلت الصورة وليست منها تسعة كوكبا فجميع التي في النصف الجنوبي من الكون
 من الكواكب ثمانية وستون كوكبا فجميع الكواكب التي وقع عليها القدر الفدائين وعشرون
 كوكبا سوى الصغيرة وهي ثمانية كوكب وانما مواضعها من فلك البروج فانها وجدنا بطليوس
 قد عول على اعداد ما لا اناوس وكان قد صدق في سنة ثمان مائة وخمسة واربعين من سنة
 والسنة التي جعلها بطليوس تاريخا بمواضع الكواكب الثمانية في كتابه هو اول سنة من سنة
 انطيس وهو سنة ثمان مائة وستة وثمانين من سنة نجت نصر وبن وصد ما لا اناوس من سنة
 تاريخ بطليوس من اعداد اربعون سنة وعلى بطليوس من ما لا اناوس من سنة وجدنا ان
 الافرائح من راس السرطان سنة ثمانين جز واربعة جز واثني وجدنا الكوكب الاميل
 الى الشمال من الكواكب الثلاثة التي في جهة العقرب من الاعتدال الخريفية وتليين
 جز واثني واربعة جز فذلك يكون موضع السماك الافرائح سنة وعشرين جز واربعة جز
 من الاعتدال وموضع الشمالي من الثلاثة التي في جهة العقرب وفي خمسة اجزاء وثلاثون جز
 من العقرب وكان عند بطليوس ان الكواكب الثمانية تسعة كل مائة سنة درجة فزاد على كل
 واحد من هذين الكوكبين مقدار حركة كل واحد منهما في السنة التي بين وبين ما لا اناوس من
 السنين وهي احدى واربعين سنة خمس وعشرون دقيقة بالتقريب فوضع موضع السماك
 الافرائح سنة وعشرين درجة وتليين درجة من الاعتدال وموضع الكوكب الشمالي الذي في
 العقرب سنة وست درجات وثلاثون درجة من العقرب ثم زاد هذه الزيادة على جميع الكواكب

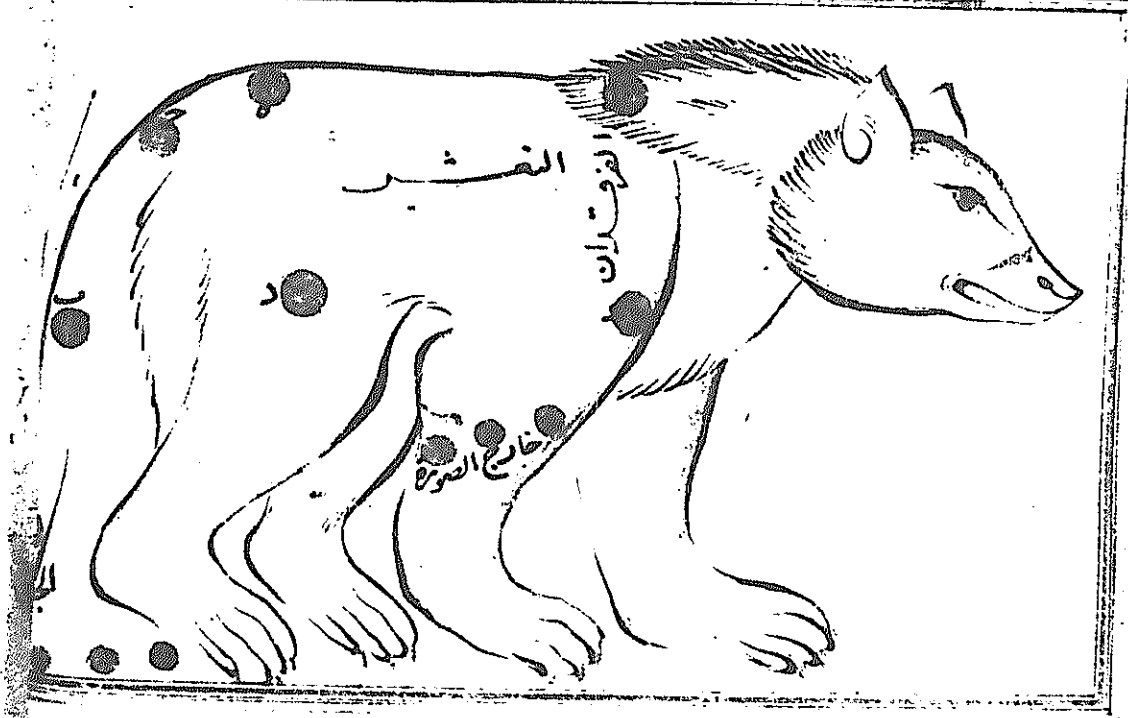
ووضعها في كتاب الجسط في الجداول ثم رصدا صاحب السخر فوجد لها قد تحركت عن موا
 التي ذكرها ما لا نأوس وكلت وستين سنة ودرجت في تلك التي هي اصادها وصاد ما لا
 من السنين وكان بين الوقت الذي جعلناه ما بين المواضع الكواكب في هذا الكتاب هو اول
 سنة الف ومائتين وست وسبعين من سنين الفريز وبها رصدا ما لا نأوس من السنين
 ثمان مائة وست وستون سنة ويكون حركات الكواكب في هذه السنين على حركاتها في كل
 ست وستين سنة ودرجت ثلثة عشر درجة وسبع دقائق بالتقريب فلا نقصنا من ذلك مقدرا
 ما زاد به بطليموس على كل كوكب مائة وخمس وعشرين دقيقة ينبغي ما يجب ان يراعى على مواضعها
 ووضعها بطليموس في كتابه وهو اثنا عشر درجة واثنا عشر دقايق دقيقة فيصير ذلك موضع
 السماء الاخرى فاول سنة الف ومائتين وست وسبعين من سنين الفريز في سبع درجات و
 وعشرين دقيقة من الفريز وموضع الشمال من الثلاثة التي هي جهة العقرب التسع ودرجت
 من العقرب وكذلك يكون الزيادة على ما ير الكواكب واما عرضها فعلى ما ذكر بطليموس
 لا يتاخر وحول قطبي فلان البرج ولا يتغير ابدا واما اقدارها وارتفاعها في العظم والصغر
 فعلى ما وجدناه في العيان فذكر ان الكواكب كل صورة على الانفراد وعددها كواكبها واسماؤها
 والقاها على مذهب النجاشي ومنه ذهب العرب فستل احدها على الاخر ونرى صورها السبع
 باسمها للشيء لها وزعم كل كوكب على موقعه من الصورة ليكون ما كاد لما نرى في السماء ونعمل
 جداولها فيها اسمائها ومواضعها من فلان البرج في الزمان المذكور واجزا عرضها
 في الشمال والجنوب ومقادير عظمها وقصورها على كل كوكب منها في الجداول وفي الصورة علامة
 لحروف الجداول على مراتب موقعه من الجدول اليسار صابته منها حتى اشترها البير وتبدأ بأقرب
 من القطب الظاهر منها يتلو من الاقرب فالاقرب على ما ترتب بطليموس في كتابه وستين
 بانها على التوفيق والمعلوم ما يرضى لا يزل يجلل عند الله عز وجل ويقرب اليه وهو حسنا ونعم
 الوكيل وتبين ان الذي يسمى شماليا من هذه الكواكب يزيد بذلك الاقرب الى القطب

فلان البرج

فلان البرج الشمالي والذي يسمى جنوبيا من هذا القطب بعينه وتبين ذلك من السخر
 انما في عرض الكواكب من الجدول وذلك ان الكواكب الشمالية من فلان البرج على كل ما عرضها
 اكثر فمواضعها في قطب فلان البرج الشمالي وهو الذي يسمى شماليا والذي يكون عرضها اقل فمواضعها
 من هذا القطب وهو الذي يسمى جنوبيا على كل كوكب يكون عرضها جنوبيا من فلان البرج فلا ذلك
 يكون اقل عرضها شماليا والذي يكون عرضها اكثر من جنوبيا وكذلك كل كوكب يسمى بالتقدم
 لكوكب ما يزيد بذلك الكوكب الذي يكون الى الغرب في الطول والذي يسمى التالي يزيد بذلك
 يكون الى الشرق وتبين ذلك من الجدول والذي وضعناه للطول وذلك ان كل كوكب يكون في
 في جهة التي فيه فهو المتقدم وهو الى الغرب بالترتيب والذي يكون درجته اكثر في الشمال والاقرب
 المتقدم وهو الى الشرق فاقرب فيتحفظ هذه الاشياء ان شاء الله كوكبة التي تليها اصغر
 فان كوكبة الى القطب الظاهر السما كوكبة التي تليها اصغر كوكبا من نفس الصورة سبعة منها
 ثلثة على دبره وهو الاول والثاني والثالث وانورها الاول وهو على طرفه الذي من القدر الثالث
 فالانثاء الباقيات من القدر الرابع والاربع والباقي على مرتبة مستطيلة على دبره اثنا عشر النجوم
 بليان للذي ياتي وهو الرابع والخامس والاثنا عشر النجوم والسادس والعاشر والعاشر
 وذكر بطليموس ان الرابع والخامس والسادس والعاشر والسادس والعاشر والسادس والعاشر
 الثاني فاما الرابع فهو من القدر الرابع لانه مثل الاثنين الذي على الدبر فاما الخامس فهو من
 القدر الخامس من الكبر واما السادس فهو من القدر الثاني والعاشر من القدر الثاني
 لان الذي على طرفه الذي قد جعله من القدر الثالث وهذا الكوكب السابع هو من القدر الرابع
 وليس بنجم الخلقه كذا ليس له اسم ولا قرآن واما ثبوت السبعة لصورة الدبر فاشبهها بالسبعة
 من صورة الدبر الاكثر ثلثة منها على دبرها ايضا وبقية على دبرها واسم وقوائم وخطتها شبيهة بخلفه
 الذي فاما الاصغر فان العرب يسمي السبعة على الحلة نبات الغنم الصغرى منها الارض التي على
 نفس الثلاثة التي على الدبر نبات وتسمى الثير من المراج الفرقين والثير الذي على الدبر

الجرى وهو الذي يتجلى به القبلة وقدر ثلثه التي على الذئب مع الرابع والسادس
من الرابع على طرف قوس وقدر ثلثه الذي هو السادس وهو السادس كوكب خفي من على استقامة
الفرق بين البصر وقدر ثلثه بطليموس وسماه خارج الصورة من القدر الرابع ويتصل بها
الكوكب الذي على طرف الذئب بطليموس كوكب خفي في قوس ايضا مثل بقدر السطر
الاول وفي مقابلة له كوكب بطليموس من شياها وقدر ثلثه القوسان بطليموس بجلف التمام
بسمي الفاس شياها من الذي يكون في وسطها وقطب معدل الثماني على حده القوس الثماني
عند اقرب كوكب من السطر الكوكب الجدي والكوكب الخفية التي ليست عليها علامة وفي بعض كوكب
في الطول والارتفاع من ضاحية الثماني من خطه بما في الجدول من الطول والعرض فاحسن النسخ يري
نظرة السماء مخالفا لما يقع على الكرة فلاحظ هذا الصورة اذا روت على الكرة المعمولة ظهرت مقولة
لانها تنظر اليها من فوق الى اسفل فترى منيها اسماء وشياها يمينها وترها في السماء على حقيقتها
لا تانظر اليها من وسط الكرة من اسفل الى فوق صورة الكوكب جدي من احد ما يقع
في الكرة وانظر على ما يري في السماء ليكون قد احطنا بالحالين المختلفين فلاحظ البناء على ما
ذلك اذا راء في الكرة مخالفا في السماء فترى ان ذلك نزع الصورة على حقيقتها فترى في
الى الصورة الثامنة من تحتها فانظر الى ما في السماء صورة الذئب الاصفر على ما يري

لم يذكر بطليموس من هذه الصور
ومن جميع الصور هي التي
خطاها اذا عمل على الكرة



جدول كوكب الذئب الاصفر زيادة

الطول	العرض	الارتفاع	السمات
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

كنه كنه الذئب الأكبر كوكبا سبعة وعشرون كوكبا من الصورة وثنى حوا
 الصورة قد ذكرها بطليموس وليست منها واول كوكب من كوكب الصورة على موضع الخطم
 منه من القدر الرابع والثاني والثالث كوكبان متقاربان على عينه والرابع والخامس
 متقاربان على جبهته والسادس على فاذن وهذه الخمسة كلها من القدر الخامس والسادس
 فهو المتقدم من الاثنين الذين على العنق من القدر الرابع من اصغره والثامن هو الثاني
 للتابع على العنق ايضا من القدر الرابع وفي كتاب بطليموس من طول هذا الكوكب وعرضه
 خطا لانه اذا رسم على الكره يكون موقعه مخالفا لما يرى في السماء والتاسع هو الثاني من
 الاثنين الذين على الصدر من القدر الرابع والعاشر هو المجنوب من الاثنين من القدر الرابع
 من اصغره والحادي عشر على ركبته اليد اليسرى من القدر الثالث والثاني عشر
 كوكبان متقاربان على يد اليسرى احدهما هو الثاني عشر اميل الى الشمال قليلا والآخر
 من القدر الثالث من اصغره والرابع عشر فوق الركبة من اليد اليمنى والخامس عشر تحت
 الركبة وهما جميعا من القدر الخامس من اعظمه وذكر بطليموس انهما من القدر الرابع
 وفي الخامس عشر من كتاب بطليموس خطا لانه اذا رسم في الكره يقع مخالف لما يرى في السماء
 والسادس عشر من المربع النير السطيل من القدر الثاني والتابع عشر على هذه الضلع
 من المربع على موضع المراق من القدر الثالث من اعظمه وذكر بطليموس انه من القدر
 الثاني والثامن عشر على الضلع الاخرى للقبالة هذا الضلع من المربع السطيل على اخر
 الظاهر عند مفر الذئب من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس انه من الثاني مطلقا
 والتاسع عشر على هذا الضلع الثالث من المربع على القدر اليسرى من القدر الثالث
 من اعظمه وذكر بطليموس انه من القدر الثاني وفي بعض الادبغة التي على المربع خطا
 في كتاب بطليموس في الطول والعرض لان نظرها اذا علمت على الكره يكون مخالفا لما يرى
 في السماء والعشرون والحادي والعشرون كوكبان متقاربان من القدر الثالث من اصغره

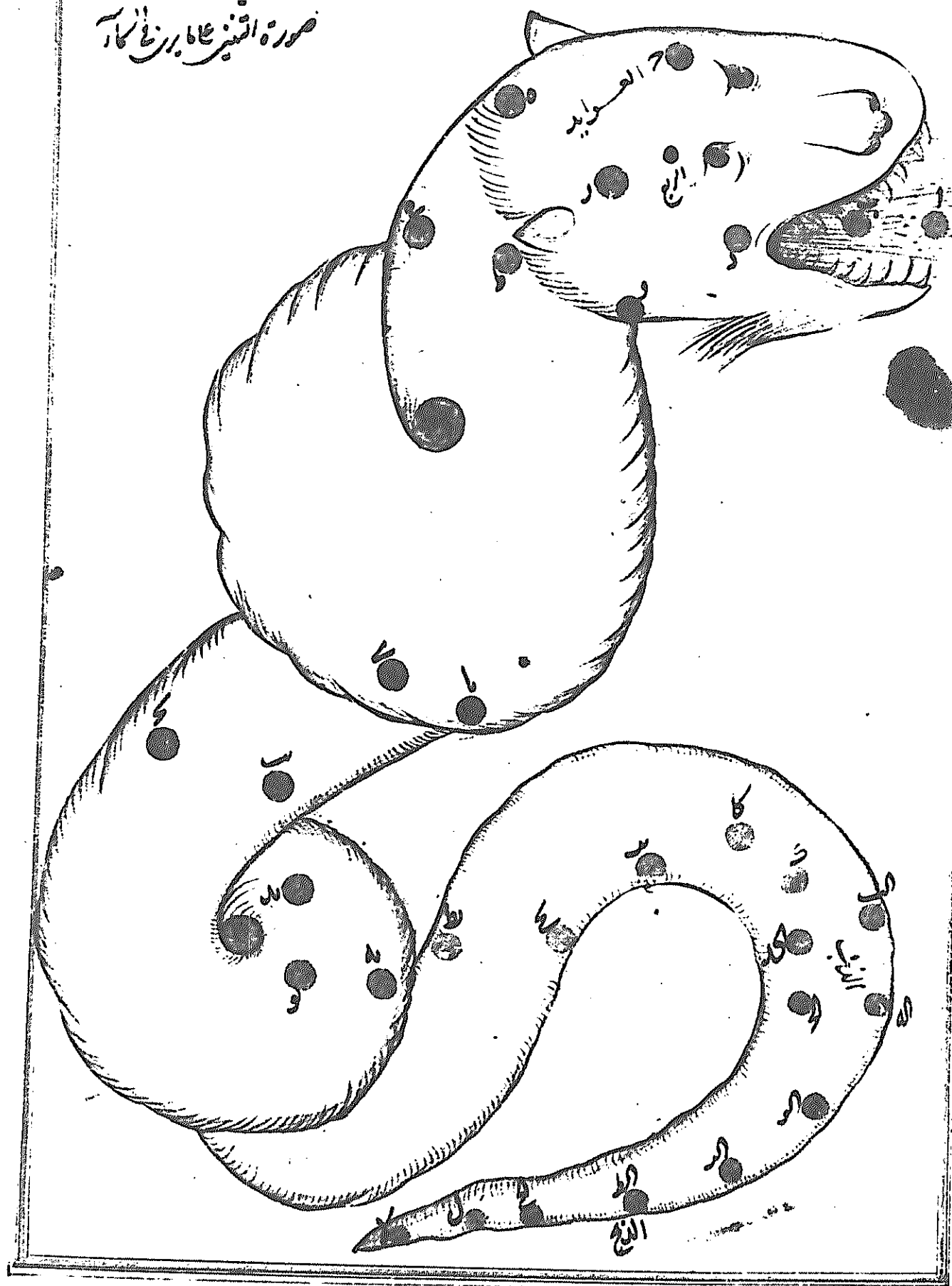
على رجله اليسرى شيئا بالثاني عشر والثالث عشر الذين على يد اليسرى احدهما هو العشرين
 متقدم قليلا والثاني والعشرون على اليد اليمنى وذكر بطليموس انه من القدر الرابع من
 ان بعد من القدر الثالث من اصغره لانه ليس يدون النير الذي على راس الجاني على ركبته من
 مطلقا والثالث والعشرون والرابع والعشرون كوكبان متقاربان على رجل اليمنى من القدر
 الثالث من اصغره وشيئا بالثاني عشر والثالث عشر الذين على يد اليسرى احدهما هو الثاني
 والعشرون اميل الى الشمال الخامس والعشرون على اصل فخذيه بالثاني عشر الذي على خصر الذئب
 والسادس عشر من في الوسط من الذئب طابع والعشرون على طرف الذئب وهذه الثلاثة التي
 على الذئب كلها من القدر الثاني والعرب يسمى الادبغة النير التي على المربع السطيل والثالثة التي
 على ذنبه بنات نعش الكبرى وبنو نعش والنعر منها الادبغة التي على المربع السطيل وهي ثمانية عشر
 والتابع عشر والتاسع عشر نعش والثالثة التي على الذئب بنات نعش ايضا الادبغة التي على
 سرير بنات نعش وتسمى التي على طرف الذئب وهو السابع والعشرون والعاشر والذي على
 العناق الذي على العنق وهو الذي على اصل ذنبه المجنوب فوق العناق كوكب صغير وهو اسم
 العرب السها وفي بعض اللغات عن العرب السها والصندوق وبنو نعش ولم يكن بطليموس
 وهو الذي يسمي الناس به ايضا هم فيقولون اريد السها وترى القمر وتسمى السها التي
 على الاقدام الثلاثة على كل قدم منها اثنتان في قدم واحد وهي الثاني عشر والثالث عشر على اليد
 اليسرى والعشرون والحادي والعشرون على رجله اليسرى والثالث والعشرون والرابع والعشرون
 على رجله اليمنى فقرات الطباق كل اثنين منها فقرة تشبه انظر ظلي الطي والفقر الاول
 التي على الرجل اليمنى تبعا الفقرة وهو الكوكب النير الذي على ذنبه الاسد والصغيرة وهي
 الكواكب الخمسة التي فوق الفقرة وهي التي تسمى العرب المسلبة وبين المسلبة وبين الفقرة
 الاول ثلث البعد بين الفقرتين يقول العرب ضرب الاسد بانه الاض فقرة الطباق
 وتسمى ايضا الثعلبات والقرآن والكواكب السبعة التي على عنقه وعلى صدره على اثنين

كوكبة السنين وكواكبه احد وثلاثون كوكبا من الصورة وليس من البهايم من الكواكب
 للصورة وابتدأها اربعة كواكب على الراس بين الفرقين وبين النثر الواقع على راس
 فيتر في ناحية الشمال حتى ينفى الى كواكب مجتمعة في لفظ موضع من الصورة ثم يعطف
 نحو الجنوب فيسلكون بين الفرقين وبين الاربعة التي على الراس يعطف
 فيتر على كوكبين بين الفرقين وبين الثلاثة التي على ذنب الدب الأكبر والأول من كواكب
 على طرف السنان من القدر الخامس وذكر بطليموس ان من الرابع وبعد اربعة كواكب
 على راس مخروطة الراس احدها وهو الثالث في منه من القدر الرابع والثالث انور
 قليلا على موضع العين من القدر الثالث من اصغره والرابع على ذن من القدر
 الرابع من اعظمه والخامس على هاتمة وهو انور الاربعة وذكر بطليموس ان من القدر
 الثالث ويجوز ان بعد من القدر الثالث من اصغره لانه ليس بدون الانور من الفرقين
 وبعد هذه الاربعة التي في الراس ثلثة كواكب مصطفة على عنقه وهي السادس والسابع
 والثامن اما السادس منها فهو في الشمال اميل والثامن في الوسط والسابع الى الجنوب
 وهو على خط مستقيم يقيم بالثامن وهي كوكب قد صار مع الثلاثة على مثلث راسه
 هذا الكوكب التاسع والثلاثة على قاعدة وهي كلها من القدر الخامس وذكر بطليموس
 انها من الرابع ويعطف من عند هذا الثلث الى اربعة كواكب على راس مستطيل
 مخروفا احدها وهو العاشر في ناحية الجنوب من الضلع المتقدم من الرابع من القدر
 الرابع والحادى عشر في ناحية الشمال من هذا الضلع من القدر الثالث من اصغره
 وذكر بطليموس ان من الرابع والثاني عشر في ناحية الشمال من الضلع التالية
 من القدر الرابع والثالث عشر في ناحية الجنوب من الضلع التالى من القدر
 الخامس من اعظمه وذكر بطليموس ان من الرابع وهذا الاثنان اللذان على
 الضلع التالى بعد ما بينهما اوسع قليلا من الضلع المتقدم ثم يعطف من

الموضع

الموضع الى الكواكب الرابع عشر وهو على خط المربع للمستطيل يقرب من الضلع التالية
 من القدر الخامس من اعظمه ومثل كوكبين قد صار مع الرابع عشر في الثلث
 الرابع عشر الذي يجنب للمربع احدها وهو من القدر الخامس عشر متقدم والاخر هو السادس عشر
 تال وهما من القدر الخامس من اعظمه وفي عرض احدها خط الجداول لانه يرى في السماء
 مخالفا لما يقع في الكون ثم يعطف ايضا الى كوكبين متقاربين وهما الثامن عشر والثاني
 عشر احدها وهو الثامن عشر الى الجنوب اميل فوقها كوكب تلوها اوقوا وسما معها على مثلث
 في طول راسه هذا الكوكب هو التاسع عشر والثالث عشر كلها من القدر الرابع احدها هو
 التاسع عشر التالى من الاثنين من اعظمه وفي هذا الموضع يقرب من نعتين بنات الضمير
 وتبين الى كوكبين خفيين من القدر السادس احدهما في السابع عشر وهو الحادى والعشرون
 والاخر وهو العشرون بعد ثم ينفى الى كوكبين من القدر الثالث وهو الرابع والعشرون
 ثم الى كوكب خفي ايضا وهو الثالث والعشرون من القدر الخامس ثم الى كوكب خفي ايضا هو
 الثالث والعشرون من القدر الخامس ايضا ثم الى كوكب يتر من القدر الثالث وهو
 والعشرون وبين الرابع والعشرين والخامس والعشرين التيرين من البعد بقدر انهما
 وهما بين الفرقين وبين الاربعة التي على راس التيرين اذا انتصب الفرقان اعرضوا وانما
 الفرقان انتصبا والثاني والعشرون والثالث والعشرون الخفيا في ما بينهما وبين الثالث
 والعشرين كوكب اخفى منه قليلا وهو السادس والعشرون من القدر الرابع هو الاثنان
 التيران والاثنان المصان على خط مستقيم ثم يعطف الى السابع والعشرين انعطافا يسيرا
 حتى قد صار هذا الكوكب مع الخامس والعشرين على مثلث منفع الزاوية والثامن عشر
 في الزاوية المنفرجة وهو من القدر الثالث من اصغره وفي طول او عرض خط الاثنان
 موضع يري في السماء مخالفا لما يقع في الكون ثم يعطف الى التاسع والعشرين وهو
 كوكب بعيد من السابع والعشرين من القدر الثالث من اصغره يعطف الى التاسع والعشرين

صورة اثنين عا برنخا كما



بالقرب من من القدر الخامس من اعظمه وذكر بطليموس ان من الرابع ثم ينفذ الى الثلثين
وهو كوكب نير من القدر الثالث من اصغره يتبعه عن الثامن والعشرين مقدرا خمسة
اذنع في راي العين وهو على اصل ذنبه ثم ينفذ الى الحادي والثلثين وهو ايضا من القدر
الثالث من اصغره يتبعه عن الثلثين اقل من ثلث اذنع في راي العين وهو على طرف الذنب
وهذا الاربعه اعني التاسع والعشرين والثامن والعشرين والثلثين والحادي والثلثين
على انق بين الفرقين وبين ذنب الذئب الاكبر والعرب يسمي الاول على طرف اللسان الذي
ولا ينفذ التي على راس العوايد وهو الثاني والثالث والرابع والخامس وفي وسط الهواء
كوكب صغير جدا اسمه العرب الرابع ولم يذكره بطليموس ويسمى الانبياء النيران الذي بين
الفرقتين وبين العوايد وهما الرابع والعشرين والثلثين والفرقتين والافنتين
التي بين الذين قبل الذين وهما العشرون والحادي والعشرون لطفا للذئب وقد
العوايد بين الذين وبين النيران فسميت العرب النيران من قد طمعا في استلا
الرابع وهو ولد النافرة وسميت العوايد بالرابعة انق قد عطف على الرابع والنيران ايضا
عليه وسمي الكوكب الرابع عشر الذي تحت الرابع المستطيل مع الخامس عشر والسادس عشر
الذين مع الرابع عشر على شكل الاثني عشر وكما من بعض اصحاب الافان الاثني عشر من ثلثة
كواكب في طول وفي الموضع الذي وصفوا فيه الاثني عشر على هذه الصفة الاثنان النيران على
التي اسم الرابع المستطيل وهو العاشر والثالث عشر من الصور مع التاسع عشر منها هو الذي في
من الاسمين المتقاربين الذي يجعل ثلثة الخفية التي تقدم ذكرها في السابع والعشرين الذي في
الذئب النيران وهو في الضيق وقد كان اصحاب الافان ذكره ان هذا النيران وهو الكوكب الذي في
على راي العين هذا النيران اسمها مثل النيران الذي ارادوا ان يكون العوايد على اخرون ان بين الفرقين بين
وبين النيران كوكب يسمى النيران الذي في الرابع عشر بين الفرقين وبين ذنب الذئب الاكبر وهو الذي بين
والعشرين من الصور التاسع والعشرون والثلثين والحادي والثلثين وهو العاشر من الصور وذكره
بالسبع والثلثين راسها مثل راس النيران من غير ان يعرف شيئا منها ان العوايد هي من هذه الاربعه

جدول كوكبة الثور بزيادة مت على مائة المجطى في الطول									
العرض		الطول		الارتفاع		السم		الدرجة	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ا	الذي على اليد	ر	ط	ي	ق	ع	ل	ه	ه
ب	الذي على الفم	ر	ك	ل	ح	ج	ب	ا	ه
ج	الذي فوق العين	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
د	الذي على الذقن	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ه	الذي فوق الرأس	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
و	الشمالي من الثلثة التي في وسطه	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ز	الجنوبي منها	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ح	الوسط منها	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ط	الشمالي من الثلثة التي في وسطه	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ي	الجنوبي من الضلع المنقطة	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ق	الشمالي من الضلع المنقطة	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ع	الجنوبي من الضلع التالي	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ل	الجنوبي من الضلع التالي	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ه	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
و	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ز	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ح	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ط	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا
ي	المتقدم من الاسن الباقين من الثلث	ر	ك	ن	م	د	ج	ب	ا

بقية جدول الكعبة الثنتين بزيادة مت على ما الى الج طي الطول	
الطوب	الطوب
د	د
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن
هـ	هـ
و	و
ز	ز
ح	ح
ط	ط
ي	ي
ك	ك
ل	ل
م	م
ن	ن

كوكبة فيفاوس وهو للتهيب والكوكب الحادي عشر كوكبان من الصورة هو ان كان خارج
 الصورة وبين القطعة العظيمة من كوكبة السدس وبين كوكب ذات الكرسي التي تسمى
 كفة النربا الخصب على ظهر الناقة وبين كوكب الجدي وبين النير على نيب الراجل
 يسمى الردف ورأسه بين طرف الحجر العظيم من ذنب العاجرة وبين ذات الكرسي
 جلاله مع كوكب الجدي على مثلث واسع وأول كوكب من جلاله يسمى بالقد الثاني
 من اعطه وذكر بطليموس انهم من الرابع فلثاني على جلاله يسمى بالقد الرابع فلثاني
 على جنبه الايمن من القدر الرابع من اعطه ويجوز ان يعد من القدر الثالث من اعطه
 وذكر بطليموس انهم من الرابع مطلقا وهو مع الذي بين على الرابع على مثلث في طول رأسه
 الكوكب الثاني على جلاله يسمى بالراج على كعبه الايمن من القدر الثالث والخامس هو
 من القدر الرابع والسادس تحت الفرق الايمن من القدر الرابع ايضا والسابع كوكب صغير
 على صدر من القدر الخامس وهو مع الثالث الذي على جنبه الايمن ومع الرابع الذي
 على منكبيه الايمن على مثلث والثامن على عضد اليسرى من القدر الرابع الذي من اعطه هو
 والثالث الذي على جنبه الايمن والثاني على جلاله اليسرى على مثلث في طول رأسه الكوكب الذي
 على الرجل اليسرى والثاسع هو الجدي من الثلاثة التي على الرابع والعاشر هو الوسط من الثلاثة
 من القدر الرابع والحادي عشر هو الثامن من الثلاثة فيما يلي البدر من القدر السادس وذكر
 بطليموس انه من الخامس وهذه الثلاثة متقاربة على خط طيف تقويم يسمى وهو
 ماسة للحجرة العظمى وذكر بطليموس انها على القنطرة وأما الاثنان الخارجان من الصورة
 فله الأول منهما فيما بين الثلاثة التي على القنطرة وبين الرابع النير الذي على منكبه الايمن
 القدر الخامس من اكبر هو الثاني في طول القنطرة في طرف الحجر من القدر الرابع من اعطه
 بينه وبين النير الذي في وسط القنطرة اربع مراح في رأى العين فاما العرب
 فقد اختلفت الرايات فيها والكوكب الثالث الذي على جنبه الايمن مع الرابع الذي

على شكل الامين فذكر بعضهم انهما كوكبي القرن
 وان هناك راسه وهو كوكب الكوكب
 الذي بين هذين الكوكبين قد سئل عن الفرق بينه وبين كوكبي القرن فوقع
 الفرق من انهما اللذان في سائر امجاد هناك ذكر الادمي من صفوا الفرق جعلوا
 قوا وذلك غلط منهم لانهم قوما كوكبي الفرق لا يفرق بينهما من فرق الراس وفي الفرق التي
 تكون على قرة الراس وبين شعرها الحبيبين وان كان لكل كوكبين افران فقد يفتل الشيء من بين
 جنسهما حتى يكون على الكاسم التي اكمال اسموكه وارتفاعه في الجوز سماكاه ولكل كوكب
 سمول وارتفاعه وكما سألني الذي على عين النور الذي اكمال له بوجه الثريا وكثير من الكواكب قد يربطها
 بعضها ولم يسم غير هذا الكوكب بهذا الاسم وان كان للفرق بين الجميع والفرق هو السابع
 الذي رصده بين كوكبي الفرق متفصل عنها من الناس والسادس الذي اكمال على فرق الامين
 على دائرة واسعة من كواكب بين كوكبي الفرق وبين الثلاثة التي على طرف الجناح الامين من
 التي اجتمع في راسها المربع السطيل الذي على يدك الثنتين وبين ذنب القنطرة والعرب
 تسمى هذه الدائرة القديمة ولم يسمها من شي من الكواكب الذي على الدائرة الا ان
 الذين على الراس والسادس من البيرى يسمى ادمي وبين رجله على اسفلها كوكب
 صغير يميل الى الرجل البيرى يسمى كلب الدامي وعلى يده كوكب كثير خفية وفيها من القدر
 الخامس والسادس ويتصل الكوكب الذي على راس البيرى لكوكب الثالث الذي على
 جنبه الامين سطر من كواكب في تقويس وهي كلها من القدر السادس من الكبر
 او قريب من الخامس من اصغرهم ولم يذكر شيئا منها وبين فخذ يركوا كوكب كثير وكذلك
 بين رجله وبين كوكب الجوز وسط الثلاثة كواكب صفراء والعرب تسمى جميع
 هذه الكواكب المشاة وفي بعض الروايات الاغصان

سورة فيقاور



سورة فيقاور

قارح على الراس

2

الادوية المنقولة من الراس الى الجوز

الفرق

كوكب الراس

صورة فيثوس على يد زكريا



صلى

جدول كوكبه فيثوس بنزيات مت على ما في المجسطي في الطول									
الطول	العرض	الكواكب							
		بروج	درجات	دقائق	دقائق	دقائق	دقائق	دقائق	دقائق
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

فلك كوكبال احد جانبي القدر الرابع والاخر في القدر الخامس

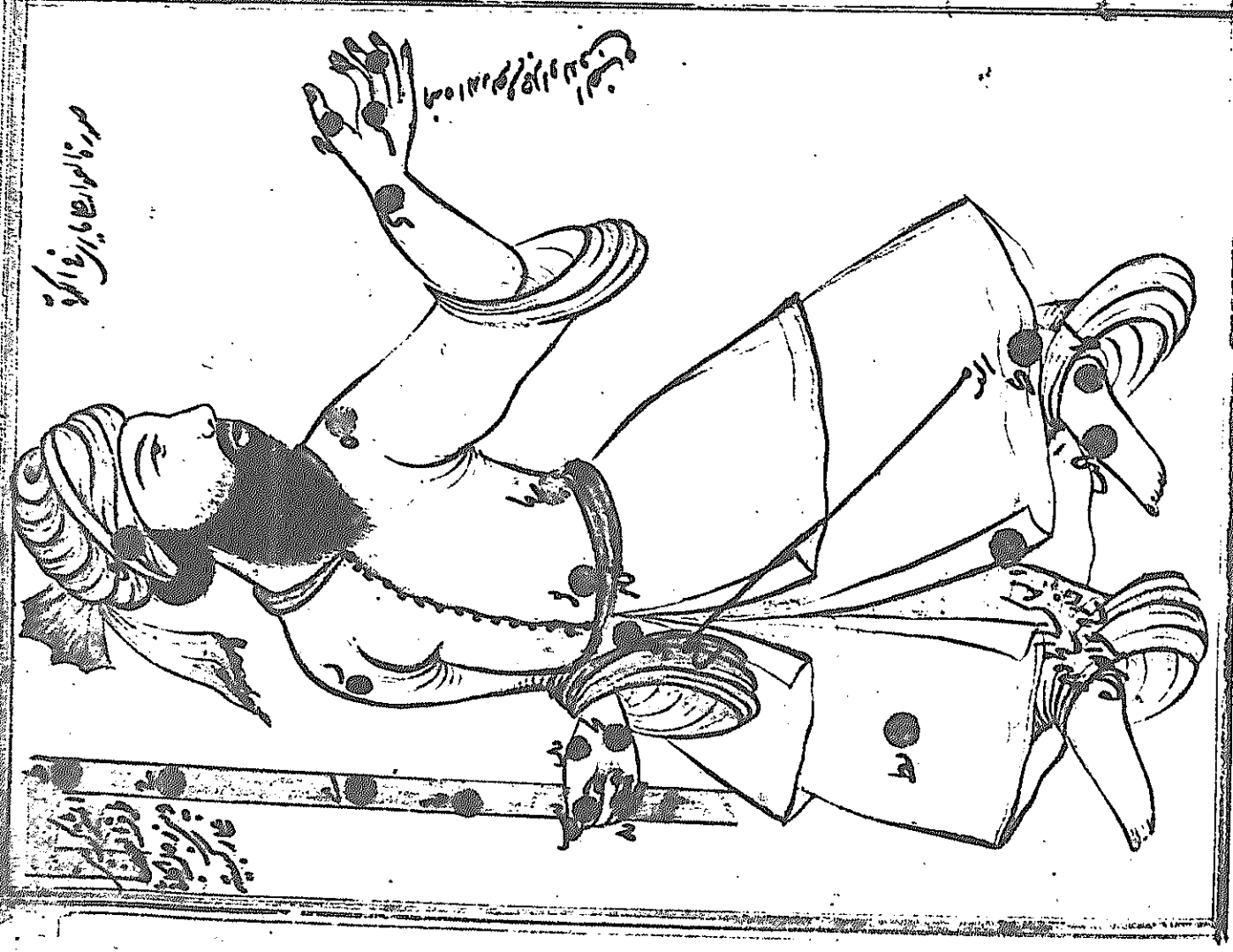
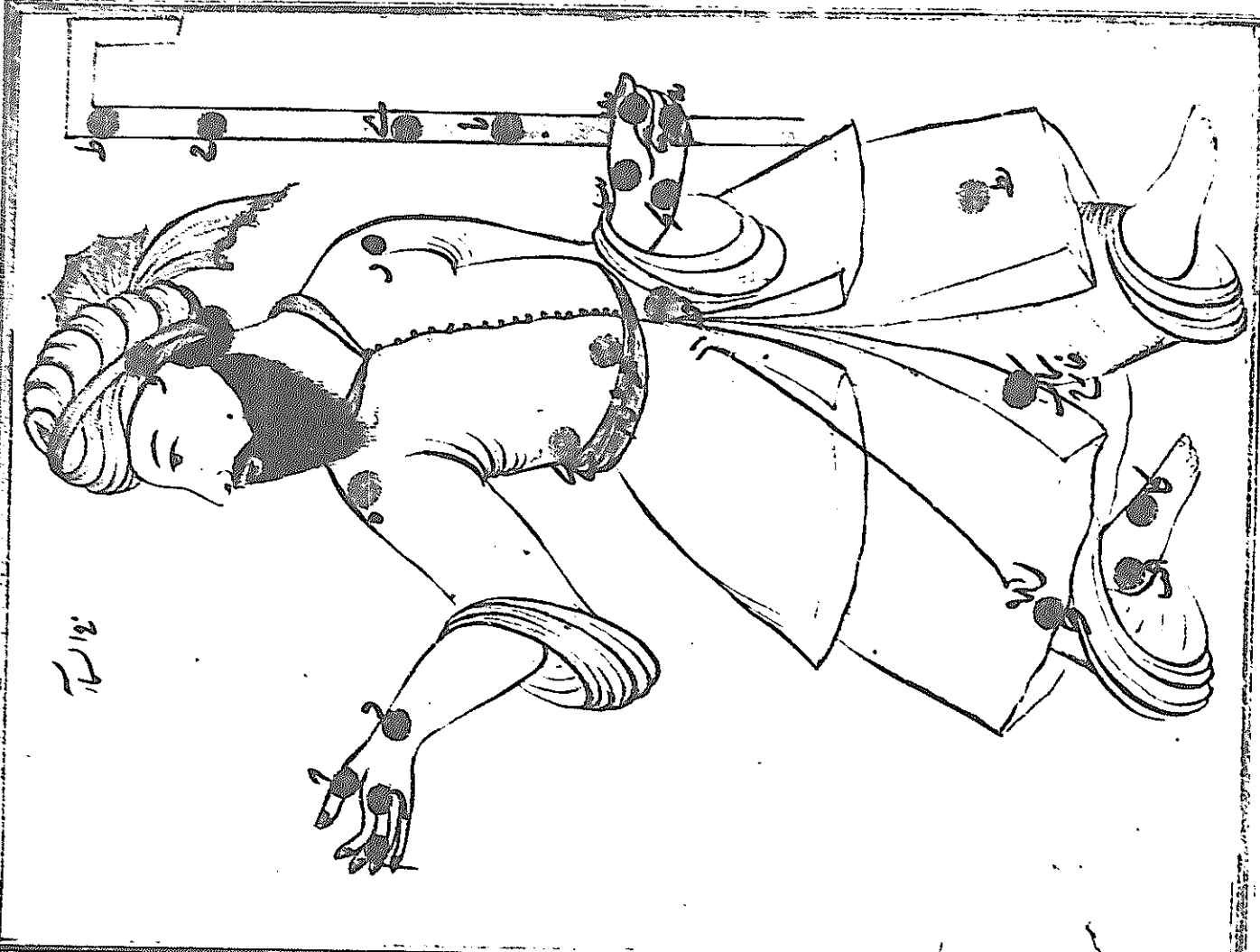
كوكبة الحوا وبيت الصنح والنقار وحارس السماء

وكوكبة اثنان وعشرون كوكبا من الصورة وواحد خارج الصورة وهو صورة رجل
بين اليمن عصافير بين كوكب الفكة وبين بنات نعش الكبرى ثلثة من كوكب وهي الأول
والثاني والثالث على يد البري فوق النير الذي على طرف ذنب الدب الأكبر الذي يقال له النفا
فالاول هو الاقرب الى القنبر والثاني هو الاوسط والثالث هو الابعد منها وهي كلها
من القدر الخامس من اعظمه وذكر بطليموس انها من الخامس مطلقا وهي من افور من الثلثة
التي على رقبته الثقبين التي ذكر بطليموس انها من القدر الرابع والرابع على رقبته من هذا البلد
من القدر الخامس ايضا والخامس على منكب الابر من القدر الثالث والثالث على موضع الرا
من المنكبين بميل الى الشمال اعلا من القدر الرابع من اعظمه ايضا والشابع على منكب الابر
ما بين كوكبة الفكة من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس من الرابع مطلقا هو مع الساد
الذي مع الرا ومع الشابع الذي على منكب الابر على مثلث منفرد الزاوية وهذا الكوكب الثاني
فالزاوية المنفرجة والشابع بميل الى الشمال قليلا عن الثامن وهو على طرف العصا على طرف
اليمنى من صورة الجبل على رقبته ثقبين من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا
وهو مع الثامن الذي على النصف الاعلى من العصا موضع الشابع الذي على المنكب الايمن
على خط منسوب المستقيم بين كوكبة الفكة وبين السادس الذي على الرأس والعاشرة على ش
كوكبان متلاصقان على الصابين الشابع الذي على المنكب الايمن بين كوكبة الفكة والثامن
منها الى الشمال الاصل وهو من القدر الخامس من اعظمه وذكر بطليموس ان من القدر الرابع
من اعظمه والحادي عشر الاصل الى الجنوب من القدر الخامس ايضا والثاني عشر على طرف
يد اليمن من القدر الخامس والثالث عشر والرابع عشر هما من المعصم من هذه اليد من
الخامس واسمها الى الشمال هو الرابع عشر والخامس عشر على طرف قبض المص من القدر
الخامس ايضا وهذه الاربعة كلها مجتمعة متقاربة على مربع مخرف بين كوكبة الفكة

وبين السماء الرابع وفي الفكة اقرب والسادس عشر على النفا اليمن وهو كوكب برة من
القدر الثالث بين الشابع الذي على المنكب الايمن وبين الرابع والسادس عشر الشابع من كوكب
متقاربان مع حضان على منطقة من القدر الرابع واسمها الى الشمال هو الثامن عشر وهو اوفر
قليلا والثاسع عشر على منكب اليمن من القدر الرابع من اكبر وذكر بطليموس ان من القدر
الثالث والعشرين على ساق اليسرى من القدر الثالث والحادي والعشرين تحت الذي على الساق
من القدر الرابع ويجب ان يكون على موضع الكعب والثاني والعشرين على موضع القدر اليسرى
من القدر الرابع ويطليموس يجعل هذا الكوكب الثلثة على ساقه واما الواحد الخارج عن
فهو الاحمر النير الذي بين فخذه من القدر الاول ويرسم على الاسطرلاب القياس وهو الذي
يبنى السماء الرابع والاربعة سبعة سماكا سموه وارتفع في السماء وتسمى لها انها تسمى
الكوكب السادس عشر على فخذه والعشرين الذي على ساق اليسرى يرمح له وشبهت لاني من المتقا
الذي على المنطقة وهما الشابع عشر والثامن عشر بعيدا لهذا الطرف الذي على السادس عشر
من الاربعة وشبهت الحادي والعشرين والثاني والعشرين بعيدا لهذا الطرف الذي على الكوكب العشرين
منه ويسمى السادس عشر رابع السماء ايضا وراية السماء وراية الفكة ايضا قد روي عن العرب
ويسمى السماء مفرد حارس السماء وحارس السماء ايضا لا يرى في السماء ابد الا يضي
تحت شعاع الشمس حتى لا يرى طالعها وانما رباتي كان طلوع الشمس او قبلها بمدة
حتى لا يرى في المشرق بالغدوات تبقى بعد غروب الشمس فوق الارض في رية ناحية المشرق
بالعشيات وفي كان غروبها مع الشمس وبعد ما بمدة حتى لا يرى في المغرب بالعشيات
يطلع قبل طلوع الشمس في رية ناحية الشرق بالغدوات وربما طالع قبل طلوع الشمس
في رية الشرق بالغدوات ويبقى بعد غروب الشمس في رية المغرب ايضا بالعشيات
في يوم واحد اياما كثيرة وكذلك حكم سائر الكوكب التي طالع من كوكب السماء على كوكبي
على الراوس والتي على المنكبين والعصا الضياع والذي على يد اليسرى وعلى الساعدين

سماك راجح

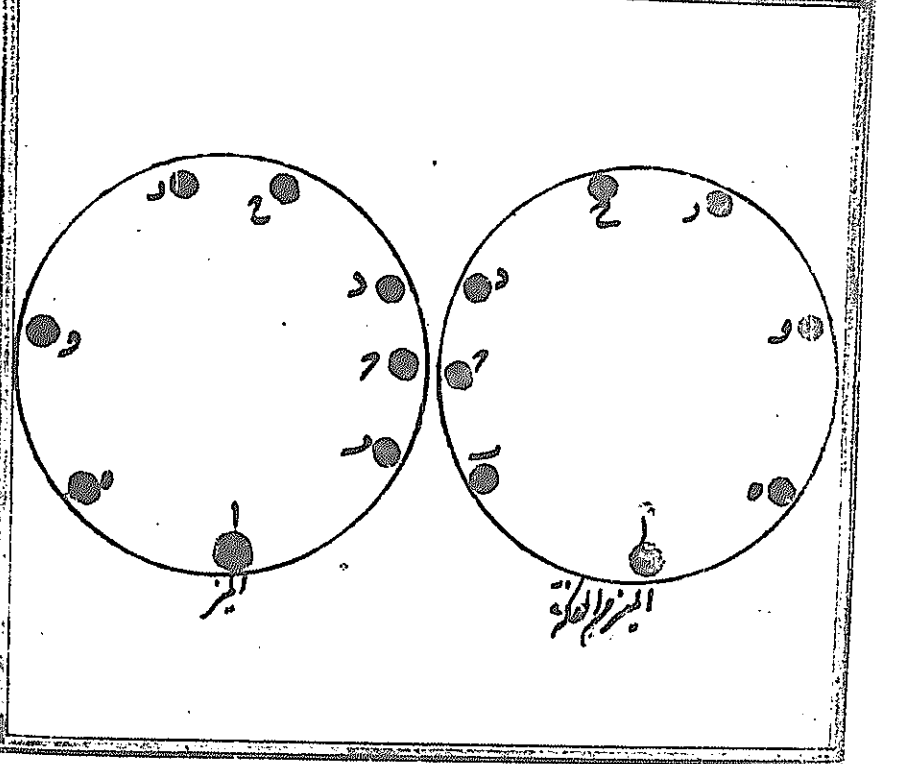
اليد ماحلة اليد من الكواكب الخفية اولاد الضلع ويخرج من عند الراح سطر متعرج من
 كواكب فتمتة الجنب على استقامة حتى ينهي الى كواكب من القدر الخامس ثم يعطف
 نحو الغرب الى كواكب من احدهما وهو الثاني من القدر الخامس والآخر المتقدم من القدر
 بينهما قدر رابع وهما مع الكواكب الخامس عشر من كوكبة القدر الثاني الذي تحت الميز
 على منشأ فخذها اليمنى على استقامته وسط آخر غير الثاني حتى تصل بكواكب نجمته
 عند كبد الاسد اكبرها من القدر السادس لم يذكر بطليموس شيئا منها وعلى ساقه اليمنى
 كواكب متقاربة فوقها كواكب على موضع الركبة من هذا الرجل وهو فيما بين التاسع
 عشر الذي على الرجل اليمنى وبين الاربع التي على اليد اليمنى ومقبض العصا وهي كل من القدر
 الخامس وكواكب يتلو هذين الكواكب من قريب منها من القدر السادس هو معها على شئت
 صغرى فيه اذ لو كان متساوي الساقين باسمه هذا الكواكب التالي لم يذكر بطليموس
 شيئا منها والتي من السماء من هذه الكواكب تنتمي العرب بالسيلاج وتسمى
 ايضا العشرة الذي على الساق اليسرى مفرد الرمح والاثنا الذي على الساق
 واكثر العرب جعلوا السماكين ساق الاسد وجعلوا الراح على ساقه اليسرى



جدول كوكبة العوايز زيادة مت على ما في الجسط في الطول									
الطول		العرض		الكواكب					
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
ا	المقدم من الثلاثة التي في يد اليسرى	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ب	الوسط من الثلاثة واميلها الى الجنوب	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ج	التي الى من الثلاثة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
د	الذي على المرفق الايسر	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
هـ	الذي على المنكب الايسر	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
و	الذي على الرأس	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ز	الذي على المنكب الايمن	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ح	اميل هذا الى السماء وهو في العضاة الكلاب	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ط	التي هو اميل من هذا الى الشمال وطرعا العضاة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ي	التي هي من الأثنين التي في المنكب والضمير	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
يا	اميلها الى الجنوب	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ب	الذي على طرف اليد اليمنى	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب

جدول كوكبة العوايز زيادة مت على ما في الجسط في الطول									
الطول		العرض		الكواكب					
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
ا	المقدم من الاسن الذين في المعصم	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ب	التي الى منها	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ج	التي على طرف معصم العضاة الكلاب	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
د	التي على النطقة وهو الذي يزعم بطليموس انه على الفخذ	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
هـ	التالي من الاثنين اللذين في النطقة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
و	المقدم منها	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ز	التي على المعصم الايمن	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ح	التي الى من الثلاثة التي في ساق اليسرى	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ط	التي الى من الثلاثة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ي	التي هي من الاثنين اللذين في النطقة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
يا	التي هي من الاثنين اللذين في النطقة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
ب	التي هي من الاثنين اللذين في النطقة	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب

كوكبة الأكليد الشمالي وهو الفلك وكواكبها ثمانية على استدلاله خلف
عصا الصنوج ويسمى الفلك وفي استدلاله ثلثة نقيضها العامة نصفه للسالكين لاجل
الثلاثة التي فيها ما أول من كواكبها الكوكب ين من القدر الثاني يعمل على الاسطرلاب يتي
لغير من الفلك والثاني متقدم لمقايلا في النصف الذي عصا الصنوج من الاستدلال
من القدر الرابع يعمل إلى الشمال فوق الثاني ما يلي الشمال في هذا النصف أيضا كوكبين
أحد من القدر الخامس فهو إلى الرابع من اصغر اقرب والرابع على طرف النصف هو ميلها
إلى الشمال من القدر الثالث ثم الخامس يتبع الأول النبرة النصف الآخرين الاستدلال
من القدر الرابع والتابع يعمل إلى الشمال قليلا من القدر الرابع والثامن طرف
الثامن هذا النصف من القدر الرابع ٥ ٥ ٥ ٥ ٥
صورة الأكليد على ما يرى في الكوة صورتها على ما يرى في السماء



جدول كوكبة الأكليد بزيادة تب على ما في المحيط في الطول

الطول	العرض	الكواكب
١٠	١٠	١
١١	١١	٢
١٢	١٢	٣
١٣	١٣	٤
١٤	١٤	٥
١٥	١٥	٦
١٦	١٦	٧
١٧	١٧	٨
١٨	١٨	٩
١٩	١٩	١٠
٢٠	٢٠	١١
٢١	٢١	١٢
٢٢	٢٢	١٣
٢٣	٢٣	١٤
٢٤	٢٤	١٥
٢٥	٢٥	١٦
٢٦	٢٦	١٧
٢٧	٢٧	١٨
٢٨	٢٨	١٩
٢٩	٢٩	٢٠
٣٠	٣٠	٢١
٣١	٣١	٢٢
٣٢	٣٢	٢٣
٣٣	٣٣	٢٤
٣٤	٣٤	٢٥
٣٥	٣٥	٢٦
٣٦	٣٦	٢٧
٣٧	٣٧	٢٨
٣٨	٣٨	٢٩
٣٩	٣٩	٣٠
٤٠	٤٠	٣١
٤١	٤١	٣٢
٤٢	٤٢	٣٣
٤٣	٤٣	٣٤
٤٤	٤٤	٣٥
٤٥	٤٥	٣٦
٤٦	٤٦	٣٧
٤٧	٤٧	٣٨
٤٨	٤٨	٣٩
٤٩	٤٩	٤٠
٥٠	٥٠	٤١
٥١	٥١	٤٢
٥٢	٥٢	٤٣
٥٣	٥٣	٤٤
٥٤	٥٤	٤٥
٥٥	٥٥	٤٦
٥٦	٥٦	٤٧
٥٧	٥٧	٤٨
٥٨	٥٨	٤٩
٥٩	٥٩	٥٠
٦٠	٦٠	٥١
٦١	٦١	٥٢
٦٢	٦٢	٥٣
٦٣	٦٣	٥٤
٦٤	٦٤	٥٥
٦٥	٦٥	٥٦
٦٦	٦٦	٥٧
٦٧	٦٧	٥٨
٦٨	٦٨	٥٩
٦٩	٦٩	٦٠
٧٠	٧٠	٦١
٧١	٧١	٦٢
٧٢	٧٢	٦٣
٧٣	٧٣	٦٤
٧٤	٧٤	٦٥
٧٥	٧٥	٦٦
٧٦	٧٦	٦٧
٧٧	٧٧	٦٨
٧٨	٧٨	٦٩
٧٩	٧٩	٧٠
٨٠	٨٠	٧١
٨١	٨١	٧٢
٨٢	٨٢	٧٣
٨٣	٨٣	٧٤
٨٤	٨٤	٧٥
٨٥	٨٥	٧٦
٨٦	٨٦	٧٧
٨٧	٨٧	٧٨
٨٨	٨٨	٧٩
٨٩	٨٩	٨٠
٩٠	٩٠	٨١
٩١	٩١	٨٢
٩٢	٩٢	٨٣
٩٣	٩٣	٨٤
٩٤	٩٤	٨٥
٩٥	٩٥	٨٦
٩٦	٩٦	٨٧
٩٧	٩٧	٨٨
٩٨	٩٨	٨٩
٩٩	٩٩	٩٠
١٠٠	١٠٠	٩١
١٠١	١٠١	٩٢
١٠٢	١٠٢	٩٣
١٠٣	١٠٣	٩٤
١٠٤	١٠٤	٩٥
١٠٥	١٠٥	٩٦
١٠٦	١٠٦	٩٧
١٠٧	١٠٧	٩٨
١٠٨	١٠٨	٩٩
١٠٩	١٠٩	١٠٠
١١٠	١١٠	١٠١
١١١	١١١	١٠٢
١١٢	١١٢	١٠٣
١١٣	١١٣	١٠٤
١١٤	١١٤	١٠٥
١١٥	١١٥	١٠٦
١١٦	١١٦	١٠٧
١١٧	١١٧	١٠٨
١١٨	١١٨	١٠٩
١١٩	١١٩	١١٠
١٢٠	١٢٠	١١١
١٢١	١٢١	١١٢
١٢٢	١٢٢	١١٣
١٢٣	١٢٣	١١٤
١٢٤	١٢٤	١١٥
١٢٥	١٢٥	١١٦
١٢٦	١٢٦	١١٧
١٢٧	١٢٧	١١٨
١٢٨	١٢٨	١١٩
١٢٩	١٢٩	١٢٠
١٣٠	١٣٠	١٢١
١٣١	١٣١	١٢٢
١٣٢	١٣٢	١٢٣
١٣٣	١٣٣	١٢٤
١٣٤	١٣٤	١٢٥
١٣٥	١٣٥	١٢٦
١٣٦	١٣٦	١٢٧
١٣٧	١٣٧	١٢٨
١٣٨	١٣٨	١٢٩
١٣٩	١٣٩	١٣٠
١٤٠	١٤٠	١٣١
١٤١	١٤١	١٣٢
١٤٢	١٤٢	١٣٣
١٤٣	١٤٣	١٣٤
١٤٤	١٤٤	١٣٥
١٤٥	١٤٥	١٣٦
١٤٦	١٤٦	١٣٧
١٤٧	١٤٧	١٣٨
١٤٨	١٤٨	١٣٩
١٤٩	١٤٩	١٤٠
١٥٠	١٥٠	١٤١
١٥١	١٥١	١٤٢
١٥٢	١٥٢	١٤٣
١٥٣	١٥٣	١٤٤
١٥٤	١٥٤	١٤٥
١٥٥	١٥٥	١٤٦
١٥٦	١٥٦	١٤٧
١٥٧	١٥٧	١٤٨
١٥٨	١٥٨	١٤٩
١٥٩	١٥٩	١٥٠
١٦٠	١٦٠	١٥١
١٦١	١٦١	١٥٢
١٦٢	١٦٢	١٥٣
١٦٣	١٦٣	١٥٤
١٦٤	١٦٤	١٥٥
١٦٥	١٦٥	١٥٦
١٦٦	١٦٦	١٥٧
١٦٧	١٦٧	١٥٨
١٦٨	١٦٨	١٥٩
١٦٩	١٦٩	١٦٠
١٧٠	١٧٠	١٦١
١٧١	١٧١	١٦٢
١٧٢	١٧٢	١٦٣
١٧٣	١٧٣	١٦٤
١٧٤	١٧٤	١٦٥
١٧٥	١٧٥	١٦٦
١٧٦	١٧٦	١٦٧
١٧٧	١٧٧	١٦٨
١٧٨	١٧٨	١٦٩
١٧٩	١٧٩	١٧٠
١٨٠	١٨٠	١٧١
١٨١	١٨١	١٧٢
١٨٢	١٨٢	١٧٣
١٨٣	١٨٣	١٧٤
١٨٤	١٨٤	١٧٥
١٨٥	١٨٥	١٧٦
١٨٦	١٨٦	١٧٧
١٨٧	١٨٧	١٧٨
١٨٨	١٨٨	١٧٩
١٨٩	١٨٩	١٨٠
١٩٠	١٩٠	١٨١
١٩١	١٩١	١٨٢
١٩٢	١٩٢	١٨٣
١٩٣	١٩٣	١٨٤
١٩٤	١٩٤	١٨٥
١٩٥	١٩٥	١٨٦
١٩٦	١٩٦	١٨٧
١٩٧	١٩٧	١٨٨
١٩٨	١٩٨	١٨٩
١٩٩	١٩٩	١٩٠
٢٠٠	٢٠٠	١٩١
٢٠١	٢٠١	١٩٢
٢٠٢	٢٠٢	١٩٣
٢٠٣	٢٠٣	١٩٤
٢٠٤	٢٠٤	١٩٥
٢٠٥	٢٠٥	١٩٦
٢٠٦	٢٠٦	١٩٧
٢٠٧	٢٠٧	١٩٨
٢٠٨	٢٠٨	١٩٩
٢٠٩	٢٠٩	٢٠٠
٢١٠	٢١٠	٢٠١
٢١١	٢١١	٢٠٢
٢١٢	٢١٢	٢٠٣
٢١٣	٢١٣	٢٠٤
٢١٤	٢١٤	٢٠٥
٢١٥	٢١٥	٢٠٦
٢١٦	٢١٦	٢٠٧
٢١٧	٢١٧	٢٠٨
٢١٨	٢١٨	٢٠٩
٢١٩	٢١٩	٢١٠
٢٢٠	٢٢٠	٢١١
٢٢١	٢٢١	٢١٢
٢٢٢	٢٢٢	٢١٣
٢٢٣	٢٢٣	٢١٤
٢٢٤	٢٢٤	٢١٥
٢٢٥	٢٢٥	٢١٦
٢٢٦	٢٢٦	٢١٧
٢٢٧	٢٢٧	٢١٨
٢٢٨	٢٢٨	٢١٩
٢٢٩	٢٢٩	٢٢٠
٢٣٠	٢٣٠	٢٢١
٢٣١	٢٣١	٢٢٢
٢٣٢	٢٣٢	٢٢٣
٢٣٣	٢٣٣	٢٢٤
٢٣٤	٢٣٤	٢٢٥
٢٣٥	٢٣٥	٢٢٦
٢٣٦	٢٣٦	٢٢٧
٢٣٧	٢٣٧	٢٢٨
٢٣٨	٢٣٨	٢٢٩
٢٣٩	٢٣٩	٢٣٠
٢٤٠	٢٤٠	٢٣١
٢٤١	٢٤١	٢٣٢
٢٤٢	٢٤٢	٢٣٣
٢٤٣	٢٤٣	٢٣٤
٢٤٤	٢٤٤	٢٣٥
٢٤٥	٢٤٥	٢٣٦
٢٤٦	٢٤٦	٢٣٧
٢٤٧	٢٤٧	٢٣٨
٢٤٨	٢٤٨	٢٣٩
٢٤٩	٢٤٩	٢٤٠
٢٥٠	٢٥٠	٢٤١
٢٥١	٢٥١	٢٤٢
٢٥٢	٢٥٢	٢٤٣
٢٥٣	٢٥٣	٢٤٤
٢٥٤	٢٥٤	٢٤٥
٢٥٥	٢٥٥	٢٤٦
٢٥٦	٢٥٦	٢٤٧
٢٥٧	٢٥٧	٢٤٨
٢٥٨	٢٥٨	٢٤٩
٢٥٩	٢٥٩	٢٥٠
٢٦٠	٢٦٠	٢٥١
٢٦١	٢٦١	٢٥٢
٢٦٢	٢٦٢	٢٥٣
٢٦٣	٢٦٣	٢٥٤
٢٦٤	٢٦٤	٢٥٥
٢٦٥	٢٦٥	٢٥٦
٢٦٦	٢٦٦	٢٥٧
٢٦٧	٢٦٧	٢٥٨
٢٦٨	٢٦٨	٢٥٩
٢٦٩	٢٦٩	٢٦٠
٢٧٠	٢٧٠	٢٦١
٢٧١	٢٧١	٢٦٢
٢٧٢	٢٧٢	٢٦٣
٢٧٣	٢٧٣	٢٦٤
٢٧٤	٢٧٤	٢٦٥
٢٧٥	٢٧٥	٢٦٦
٢٧٦	٢٧٦	٢٦٧
٢٧٧	٢٧٧	٢٦٨
٢٧٨	٢٧٨	٢٦٩
٢٧٩	٢٧٩	٢٧٠
٢٨٠	٢٨٠	٢٧١
٢٨١	٢٨١	٢٧٢
٢٨٢	٢٨٢	٢٧٣
٢٨٣	٢٨٣	٢٧٤
٢٨٤	٢٨٤	٢٧٥
٢٨٥	٢٨٥	٢٧٦
٢٨٦	٢٨٦	٢٧٧
٢٨٧	٢٨٧	٢٧٨
٢٨٨	٢٨٨	٢٧٩
٢٨٩	٢٨٩	٢٨٠
٢٩٠	٢٩٠	٢٨١
٢٩١	٢٩١	٢٨٢
٢٩٢	٢٩٢	٢٨٣
٢٩٣	٢٩٣	٢٨٤
٢٩٤	٢٩٤	٢٨٥
٢٩٥	٢٩٥	٢٨٦
٢٩٦	٢٩٦	٢٨٧
٢٩٧	٢٩٧	٢٨٨
٢٩٨	٢٩٨	٢٨٩
٢٩٩	٢٩٩	٢٩٠

واحد على وجهه على طرف عصا الصنّاج وهي العنق والآخرى عند الاربعه التي على رأس
 التي يسمى العوايد فلكا كبر ثمانية وعشرون كوكبا من الصورة سوى الكوكب الذي على
 طرف جمل العنق المشترك بينه وبين طرف عصا الصنّاج وهو التاسع من كوكب الصنّاج
 واحد خارج الصورة والاول منها هو الذي على راسه وهو المتقدم النجم الذي على
 الحوا من القدر الثالث من اصفره وذكر بطليموس انه من الثالث مطلقا لا يجوز
 ان يبعد هذا النجم الذي على رأس الحوا في مرتبة واحدة من العظم وهو الذي يرس
 على الاسطرلاب ويسمى بالثاني والثاني على منكب الايمن فيما بين الذي على الرأس وبين كوكب
 الفلك من القدر الثالث والثالث متقدم الثاني على عضد العنق وهو ايسل الجنوب
 قليلا من القدر الثالث من اصفره وذكر بطليموس انه من الثالث مطلقا والرابع متقدم
 الثالث على رفق الايمن من القدر الرابع من اصفره وذكر بطليموس من الرابع مطلقا
 وهذه الثلاثة كما هي على خط شبه المستقيم وفوق الاسطرلاب الذي على العضد الكوكب
 صغير ناحية الجنوب منه هو الذي جعله بطليموس خارج الصورة وهو مع الذي على
 والذي على المرفق على مثل مساوي الشاقي راس هذا الكوكب وذكر بطليموس انه
 من القدر الخامس وهو اوفر من الذي على المرفق وجعله من الرابع وبين هذا الكوكب
 وبين الذي على المرفق انقص من ذراعين وعلى ذراع منه الجنوب كوكب من
 القدر السادس لم يذكر بطليموس ولما جعل الرابع مرفقا وجب ان يجعل هذا الخارج
 الذي ذكره بطليموس على يد او على معصمه ولا يميل منه الى الجنوب الذي ذكرناه على
 يد الخامس على منكب الايسر يلو الذي على منكب الايمن من القدر الثالث ايضا
 المتكئين من البعد ذراعي العين قد اربعة اذرع والذي على الرأس يميل عنها الى الجنوب
 مبالغا كما هو الذي على المنكب الايسر اقرب والثامن يلو الخامس على عضد
 من القدر الخامس وذكر بطليموس انه من الرابع من اكبر ويتلو التاسع على رفق

الايسر

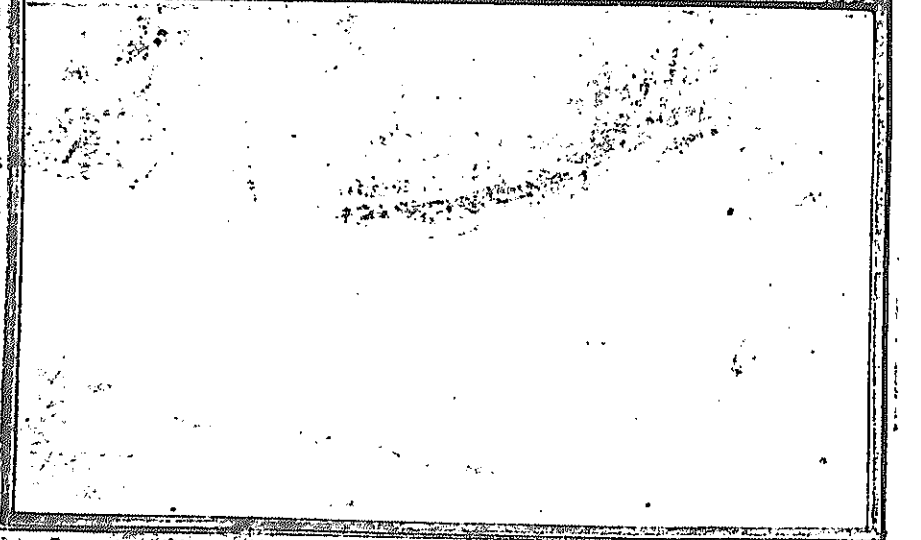
الايسر والثامن والثاسع مطلقا على معصمه الايسر لنا التاسع مطلقا فهو الكوكب
 مقربا من ثمانية من القدر الخامس والثامن يتلوها العاشر منها ايسل الجنوب
 وقد تاراهن التاسع والثامن هذه الاربعه كلها من القدر الرابع وذكر بطليموس
 انها من اعظمه والحادي عشر على موضع منطقتي جنبه الايمن من القدر الثالث
 والثاني عشر على موضع المنطقة في جنبه الايسر من القدر الرابع ثم يبعد عن الثاني
 عشر نحو الشمال الى كوكب متساقة ثم على في ذراع الايسر على تقديرا قربا الى الثاني عشر هو
 الثالث عشر على حواط الايسر ثم الرابع عشر على فضاء فضاء وذكر بطليموس انه من القدر
 الخامس مطلقا وهما من اصفره من القدر الخامس من اكبر اقرب ثامن الخامس عشر متاخر في
 الاثنى عشر على هذه القدر من القدر الخامس من اكبر وذكر بطليموس انه من الثالث ويتلو
 السادس عشر على هذا الفخذ من القدر الخامس وذكر بطليموس انه من الرابع والثاسع عشر
 على هذه الفخذ ايضا من القدر الرابع مطلقا وذكر بطليموس انه من اعظمه ثم يطفئ نحو
 الشرق الى كوكب على كبة الايسر من القدر الرابع يبعد عن التاسع عشر قد ثلث اذرع في راي
 العين وهو الثامن عشر ثم يطفئ الى كوكب في ناحية الشمال فوقه من اثنين من القدر
 الرابع على خضع كعبه من الرجل الايسر وهو التاسع عشر يبعد عن الذي على الكبة مقدار
 اذرع في راي العين وقد صاع الكوكبين اثنين في الاثنين على رأس اثنين على ثلث فبر
 اذرع طول راس هذا الكوكب ثم العشر والحادي والعشرون والثالث والعشرون على
 قدم بين الثاسع عشر الذي على كعبه وبين الذي على اثنين من القدر السادس
 على خط في تقويم قليل والمتقدم منها هو العشر والحادي والعشرون في الوسط
 ويتلوها الثالث والعشرين ولما الثالث والعشرون فعلى ثلث الفخذ العين من القدر الرابع
 مطلقا وذكر بطليموس انه من اعظمه يميل من الذي عشر على جنبه
 الشمال قد ثلث اذرع في راي العين والرابع والعشرون على هذا

الثالث والعشرين نحو ذراع ونصف من القدم الرابع ايضا ثلث الخاسر والعشرون
على ركبته اليمنى بميل الى الشمال عن الرابع والعشرين الذي على فخذه نحو ذراعين من القدم
الرابع ايضا نور طيلا وقد صار الثاني الذي على منكبيه الايمن مع الحادي عشر الذي
على جنبه الايمن والثالث والعشرين والرابع والعشرين الذي على فخذه اليمنى والثاني
والعشرين الذي على الركبة على خط مقوس ثم يعطى من هذه الركبة الكوكبين مثلا
تحت هذه الركبة من القدم من الرابع ايضا احدهما وهو السادس والعشرون واما
الى الجنب والاخر وهو السابع والعشرون على الشمال وتحت هذه الكوكبين الثامن
والعشرون يبعد عنها قد ذراع ونصف على باقة فذكر بطليموس انه من القدم الرابع هو
من الخامس وقدام هذا وقدام هذا الكوكبين الكوكب الثاني على طرفه من القدم
من كوكبة الضباع الذي على طرفه من القدم مشتركة بين الطرفين الذي على ركبته
الايمن والثالث الذي على عضده اليمنى والثاني الذي على كعبه الايمن والسادس الذي على كعبه
الايسر والسادس الذي على عضده اليسرى والسابع الذي على المرفق الايسر والثالث الذي على
يد اليسرى والثامن والثاسع الثيرين من كوكبة السباع والجنوبيين وهي كل اثناسفة
مصطفة النقي والذي على راسه سبعة كوكبات الذي يعني ايضا في بعض الروايات التاسع
الذي على كعبه الايسر النقي مفرد والذي حالي النقي التماثل والعاشر يسمى الذي على
الايسر والثيرين من العوايد اللذين على راس الثنين وهما الثالث والخامس من كوكبة
مع الرابع الذي على موضع فخذ الصليب لانها قد صارت شبيهة بالصليب والصليب
الواقع شبيهة بالصليب الذي يقع النسر الطائر وهو من الاربعة الكوكبات التي على راس
الثنين ويسمى الحادي عشر الذي على موضع منقطة في جنبه الايمن مع الثالث
الى الثامن والعشرين التي في الفخذ اليسرى الضباع ايضا في جملة الضباع التي ذكرنا
وكوكبة العوايد الاوّل الذي على راسه وبين الاثنين الذين على اللب من صورة

الجوزا

الجوزا فوكبان مع القدم السادس هما مع الذي على الراس على مثلث في طول
راسه للكوكب الذي على الراس وعلى جنوب اليد اليسرى من الجحاش
على مقدار ثلثة اذرع منها اربعة كوكبات مجمعة فيها من القدم الخامس من
ومن القدم السادس من كوكب من القدم السادس من اظفر يبعد عن الاربع
اربع من ذراع في راس العين لم يذكر بطليموس شيئا منها وبين الذي على ركبته اليسرى
وهو الذي على كعبه كوكب من القدم السادس بميل الى الركبة كما تدعى
عضلة الشاق لم يذكر ايضا ويملأ الذي على هذه الركبة كوكبا هما
معد على خط شبه المستقيم بعد ما بين كل اثنين اقل من ذراع
وهما بين الركبة وبين كوكبة فخر الواقع وكذا بين كوكبة الركبة
وعضلة الشاق وبين النسر الواقع كوكب كثير منها من القدم
السادس وفيها بين الركبة اليمنى وبين العوايد اللذين
كوكب كثير فيها واحد قدام لسان الثنين من القدم الحاش
هو انور من الذي على طرف اللسان وكثير منها من القدم السادس
لم يذكر شيء منها

صورته الجحاش على ركبته على ما يرى في الكون



A black and white line drawing of a woman in traditional Persian dress. She is wearing a turban with a large, ornate bow. Her dress is long and flowing, with a wide collar and a belt. She is holding a large, curved horn in her right hand and a string of beads in her left hand. The drawing is done in a simple, sketchy style. There is some text in Persian script at the top right of the image.

صورت الجاش على ركبته على ما يرى في التما

جدول كية الجاني على كتفه برادة ست على ماني الجسط في الطول		
الطول	العرض	الارتفاع
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

ككتبة

لولبة اللوز وديتي السلياق ولاوز والصنج والمخرفن والساحفة
 وكواكب عشرة فالاول منها هو النير الشهور من القدر الاول وهو الذي
 يرسم على الاسطرلاب ويبنى النير الواقع والثاني هو الثاني من الاثنين
 الثانيين له على المثلث هو الجنوبي منها وهما جميعا من القدر الرابع كير
 والرابع هو الذي يقع الثالث من القدر الرابع والخامس هو الثاني من الاثنين الثانيين الثالث
 التاليين الثاني البعيد من السادس هو الجنوبي منها وهما جميعا من القدر الرابع من صفر
 وذكرها بطليموس مطلقا والسادس هو الثاني من الاثنين الثانيين المتقاربين من الرابع على
 على جنوب الثالث والرابع من القدر الثالث من صفر وذكرها بطليموس مطلقا والثامن هو
 الجنوبي من هذين الاثنين المتقاربين من القدر الرابع من صفر وبين السابع والثامن
 هو الثاني من الاثنين الثانيين المتقاربين الثانيين السابع والثامن من القدر الثالث
 العاشر هو الجنوبي للماضي التاسع من القدر الخامس من صفر وذكرها بطليموس انه
 من الرابع من صفر وفي طول هذا الكوكب العاشر طالان درجات في الطول اقل من
 التاسع في الجسط بعشر دقائق ويجب ان يكون قدام التاسع وهو ثمانية قليل
 وفيما بين هذين الاثنين وبين الخامس والسادس الشماليين كوكب من القدر الخامس
 خلف الرابع على استقامة الرابع والثالث لم يذكره بطليموس ووجدته قد روى على
 بعض الكرات في موضعه بل العاشر لم يكن عليه العاشر والعرب يسمون الاول
 النير الواقع شبهة بنسبة من جناس الى نفسه كانصافا قد وقعا ولذلك سموا واقعا
 والجناسا هما الثالث والثالث اللذان مع على مثلث والعاشر شبهة لثاني وقدم
 النير كواكب خفية سميها العرب الأظفار والسابع والثامن النير ان يوصلها السطر
 من كواكب الجاني على كير وهما من على النسق السامي وقد يسمى النير الواقع مع قلب القدر
 الحرار من لانها يطلعان معان كير من العروض

نير واقع

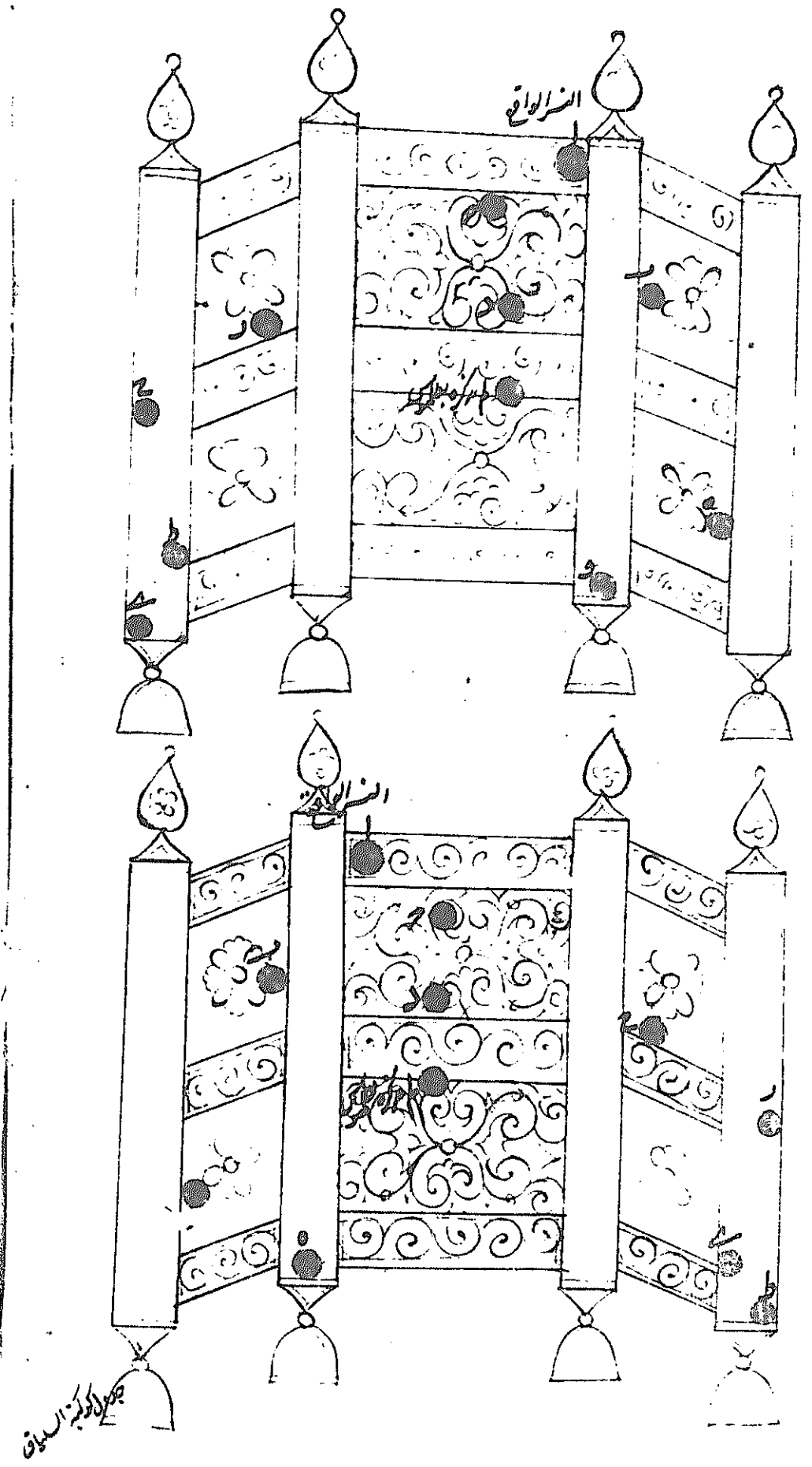
جدول كوكبة السيلان بزيادة تمت على ما في الجسطح في الطول

الطول	الكواكب
1	الميزان المحرقه الحامله معال له اللوراه والذوا
2	اميل الاسن القوس من المتواليين الى الشمال
3	اميلها الى الجنوب
4	التاليين وهو وسط من منشأ العرب
5	اميل الاثنين المتواليين الذي في ثمر في الوصل الشداط
6	اميلها الى الجنوب
7	اميل الاسن المتقدمين في التبر الى الشمال
8	اميلها الى الجنوب
9	اميل الاثنين التاليين في التبر الى الشمال
10	اميلها الى الجنوب

فذلك كوكباتها والعدد والوزن في ثمانين وفي اربعين وفي اثنى عشر

كوكبة الطايروهي الدجاجة ٥

وكوكبة سبعة عشر كوكبا من الصورة واثنا خارج الصورة واكثر كوكبا كوكبي
يقطعها عرضا وبين الحجرة العظيمة وبين التبر الواقع قطوعه تجزئ بين عند
النير الذي على صدر الطايروهي عند الكوكب الذي على منقاره وراس الطايروهي
في وسط هذه القطعة ثم نصف الموعند الكوكب الذي على ذنب العقاب ثم يكمل عند
الحجرتين وفي المنكب الايمن من الحوا الخارجية عن الصورة الى التبر
الاثنين الذين على اليد اليمنى من الحوا والى النقي الذي على رقبه الاثنين من الحوا



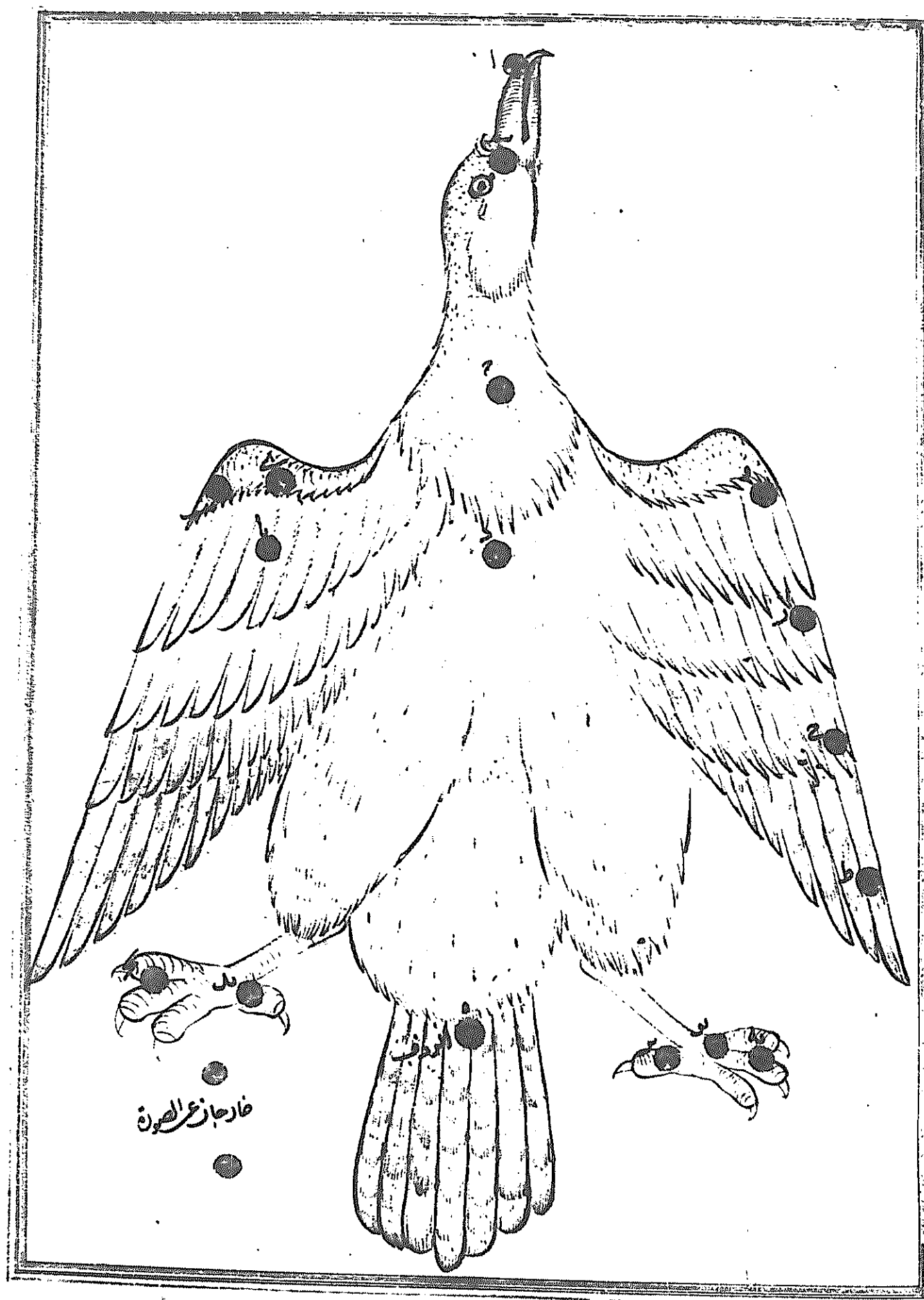
منقار الدجاج

وزن الدجاج
رذوف

ثم يكف الصد الحرة الثالثة المضمقة من ذنب العنق وينقطع هناك ولا يكون
الطائر هو الذي في مخاف كوكبة النسر الواقع ذكر بطليموس انهم القدر الثالث
مطلقا وهو من اصغر وهو الذي على الاسطرلاب ويتبع منقار الدجاج والثاني
يتلو الاول على راس يميل الى الشمال عن المنقار مقدار ذراعين وذكر بطليموس ان من القدر
الخامس هو الاثنا عشر من اربع الثالث يجعل من المنقار قد خسر اذع في راي العين
من القدر الخامس وذكر بطليموس ان من الرابع من اكبر والرابع يتلو الثالث على
القطعة من الجرح بعد اربع اجسام من ثلثة اذع في راي العين من القدر الثالث من اعطه
وذكر بطليموس مطلقا وهذا الاربعة كل على خط اشيب بالمستقيم والخط من النسر
الذي على اصل ذنبه من القدر الثاني رسم على الاسطرلاب ويسمى في النجاة في
الجرح العظيمة بين موبين الذي على الصدر الفرجة بين الجرحين مقدار ثلثة اذع في راي
العين والسادس يميل الى الشمال عن الرابع الذي على الصدر قد خسر اذع على موضع
المرفق من الجناح الايمن من القدر الثالث والرابع هو الجرح من الثلثة التي على هذا
الجناح من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس مطلقا والثامن هو الا
من الثلثة والثاسع هو السامي منها على طرف هذا الجناح وهو احبها من القدر
الرابع وذكر بطليموس انهما من اكبر وهما الورق من السابع فلهذا الثلثة مصطفة
يميل الى الشمال عن السادس الذي على موضع المرفق ويتاخر عن قليلا الى النسر
وبين السابع الجرح وبين الثامن من البعد ذراع العين قدر ذراعين ونصف
وبين الثامن والسابع اذع من ذراع وبين الثامن والسابع اذع من ذراع العين على
موضع المرفق من الجناح الايسر من القدر الثالث بعد الذي على الصدر من القدر
عشر الذي على الصدر بينه الى الوسط واحد عشرة وسط هذا الجناح يميل الى الشمال
عن الثامن نحو ذراع في راي العين من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس ان

من اعظم

من اعظمه والثاني عشر على طرف هذا الجناح من القدر الثالث يجعل من الطائر الذي على
موضع المرفق من الجناح الايمن من الرابع الذي على الصدر اقل قليلا والسادس الذي
على موضع المرفق من الجناح الايمن والرابع الذي على الصدر والعاشر الذي
على موضع المرفق من الجناح الايسر وهذا الكواكب الاثنا عشرة كل على خط اقية
اصحاج قد قطعت الحجرة عرضا وهي قدر واحد والثالث عشر هو الجرح من الاثنين
النيرب الذي على الذنب على طرف الرجل اليسرى والرابع عشر هو السامي من اثنين على الركبة
من هذا الرجل بين وبين الثالث عشر اذع من ذراع وهما من القدر الرابع وذكر بطليموس
انها من اعظمه والعاشر هو المتقدم من الاثنين للثنا بين الذين على الرجل اليمنى
السادس عشر هو السامي منها وهما من القدر الرابع والمتقدم منها الورق قليلا
والسابع عشر هو السامي عن هذين على الركبة اليمنى من القدر الخامس والثنا الاثنان
الخارجان عن الصورة فهما تحت الجناح الايسر متقاربان جدا على موازاة الا
الذين على الرجل اليسرى وفي طوطها وعرضها خط لا يبعد ما بينهما بحسب
طوطها وعرضها من المحسب على حبان يكون الطول من ذراع في راي العين
بينها مقدار شبر وهما من القدر الرابع والجرح فيهما وهو الاول من الاثنين
الورق قليلا وبين هذين وبين الثاني عشر النير الذي على طرف جناح الايسر
على ذراع منها من القدر الخامس من اعظمه لم يكن بطليموس وكذلك
قدام العاشر الذي على موضع المرفق الايسر كوكبا على شكل العوايد وهي
الاربعة التي على راس الاثنين اثنا عشر منها مستقدما لمتضايا من القدر
الرابع من اصغر والجرح فيهما الورق قليلا واثنان تاليان متقاربان
والجرح بين الاثنين الثانيين من القدر الخامس والسامي من القدر
وقدام هذه الاربعة بينهما وبين السهم كوكب كثير في الفرجة بين الجرحين



من القدر السادس لم يذكر شيئا منها وقدم الثاني عشر الذي على ارجح الجناح الا
كوكب كثيرة ايضا من هذا الكوكب وهي كوكبة الدلفين على الجنب الجنوبي من
الحجر العظم من القدر السادس لم يذكر شيئا منها وقدم الاول الذي على المنقار
مقدار ذراع في راي العين واجه قليلا كوكب هو انور من الذي على الاراس يذره
بطليموس وكان الواجب ان يجعل هذا الكوكب على المنقار والثير الذي
جعله على المنقار وجعل يحمله على الراس والعرب تسمى الاربعه
المصطفة التي قد قطعت الحجر عرضا وهي السادس والرابع والفاشر
والثاني عشر الفوارس شبيهها باربعه فوارس يتبايرون وتسمى النير الذي
على النقب الرديف لا نرى له - كانه ردف لها وقد جعل بعضهم
التاسع الذي على ارجح الجناح الايمن من جمل الفوارس ايضا حتى يصير الرابع
الذي على الصدر في الوسط واثنا عشر من يمينه واثنا عشر من يساره والردف
خلفه ويبتدئ من عند الكوكب اع الذي على السطر مفرق من كوكب
تقرب الكوكب الثالث الذي في طر عنقه وتقر على تقويم شوي
ينصل بالخاص والسادس الثماني من كوكبة السلياق وقد جعلت
منها صورة خفية كبيرة حرة في القطعة من الليرة من الحجر
لم يذكر بطليموس شيئا منها الا ان الثالث الذي في وسط العنق
وتخلل صورة القطر كوكب كثيرة خفية تركنا ذكرها لانها
خارجة عن الاقدار الستة

من الحاجة على

الصورة بينه وبين الذي على الرأس نحو قامة الانسان والحادى عشر على اصل قامة الكرسي في الطرف الشرقي
 من الحجر بميل عن الراس الذي على الشمال مقدار ذراعين من القدر الرابع من صغره والفاصل
 فيما بين العاشر والحادى عشر على وسط المسند في وسط الحجر من القدر الثالث وهذا الثلث على خط
 شبيه بالمتقيم اليه عن الاربعة التي على الراس البعيد الى ناحية الشمال والثلث عشر كوكب
 من القدر الخامس من العاشر الخفى الذي على الشاغل الايمن وبين النيران الذي على وسط المسند
 عنها الى الشمال قليلا على طرف المسند وهو الى العاشر الخفى او بينهما اقل من ذراع واحد في النيران
 من هذه الكواكب الكف الخصب على كفا الثريا اليمنى للبطيخ وذلك انه يمثل من عند الراس
 من كواكب في بقع بين قوس على اكثر كواكب مسك راس الخول ويصل الى كواكب النيران فيستقيم
 التطير من مدودة الثريا وشبهت هذه الكواكب النيران بانها من خصوة واحد النيران وهو
 على الراس على وسط المسند وهو الذي يرسم على الاسطرلاب وتسمى الكف الخصب ويسمى ايضا
 اسنام الناقة لانها تقدم هذه الكواكب في كوكب على البدر اليمنى من صورة المرأة للسلطنة التي تسمى
 اذرو وميدا وقد ذكرها بطليموس من جهة كوكبها وهي عند الشمال الى ان شدة كوكبها مع
 الثلثة شبهة براس ناقة ويصل هذا الكوكب بالكوكب النيران الذي على وسط المسند ببطون
 خفية يندى من عند النام في وسط العنق ثم يرتفع ارتفاع الفتح في وصل بالتراس
 اسبتي عنق الحجر الضام من الدقة عنق الصغرة الراس والاولى وكوكبة ذات الكرسي
 التي على الراس على مشاعن الناقة والثلثة التي على يديها للصلة براسها على النيران وقال
 سنها والثاني عشر الذي على وسط المسند على اسفنها والاساس الذي على ساق ذلك الكرسي
 على كفاها واصل في نهايتها تحت هذا الساس والاساس الذي على الركبة من الساس على كفاها
 راس الفلك موضع الساس في ذهابها وكوكب من الاول اليمنى للسلطنة على يديها في شدة النيران
 ولم يذكر بطليموس راس التي على الفتح والذى قد صاغ الثلثة التي على راسها وميدا شبيهة
 براس ناقة وكذلك في ناحية الشمال من الساس الذي على ساق ذلك الكرسي على راسها وميدا
 مقدار ما بين القدر الرابع بينهما في راس العين اقل من ذراع واحد الى ناحية الجنوب من الكوكب

كف الخصب

الصورة بينه وبين الذي على الرأس نحو قامة الانسان والحادى عشر على اصل قامة الكرسي في الطرف الشرقي
 من الحجر بميل عن الراس الذي على الشمال مقدار ذراعين من القدر الرابع من صغره والفاصل
 فيما بين العاشر والحادى عشر على وسط المسند في وسط الحجر من القدر الثالث وهذا الثلث على خط
 شبيه بالمتقيم اليه عن الاربعة التي على الراس البعيد الى ناحية الشمال والثلث عشر كوكب
 من القدر الخامس من العاشر الخفى الذي على الشاغل الايمن وبين النيران الذي على وسط المسند
 عنها الى الشمال قليلا على طرف المسند وهو الى العاشر الخفى او بينهما اقل من ذراع واحد في النيران
 من هذه الكواكب الكف الخصب على كفا الثريا اليمنى للبطيخ وذلك انه يمثل من عند الراس
 من كواكب في بقع بين قوس على اكثر كواكب مسك راس الخول ويصل الى كواكب النيران فيستقيم
 التطير من مدودة الثريا وشبهت هذه الكواكب النيران بانها من خصوة واحد النيران وهو
 على الراس على وسط المسند وهو الذي يرسم على الاسطرلاب وتسمى الكف الخصب ويسمى ايضا
 اسنام الناقة لانها تقدم هذه الكواكب في كوكب على البدر اليمنى من صورة المرأة للسلطنة التي تسمى
 اذرو وميدا وقد ذكرها بطليموس من جهة كوكبها وهي عند الشمال الى ان شدة كوكبها مع
 الثلثة شبهة براس ناقة ويصل هذا الكوكب بالكوكب النيران الذي على وسط المسند ببطون
 خفية يندى من عند النام في وسط العنق ثم يرتفع ارتفاع الفتح في وصل بالتراس
 اسبتي عنق الحجر الضام من الدقة عنق الصغرة الراس والاولى وكوكبة ذات الكرسي
 التي على الراس على مشاعن الناقة والثلثة التي على يديها للصلة براسها على النيران وقال
 سنها والثاني عشر الذي على وسط المسند على اسفنها والاساس الذي على ساق ذلك الكرسي
 على كفاها واصل في نهايتها تحت هذا الساس والاساس الذي على الركبة من الساس على كفاها
 راس الفلك موضع الساس في ذهابها وكوكب من الاول اليمنى للسلطنة على يديها في شدة النيران
 ولم يذكر بطليموس راس التي على الفتح والذى قد صاغ الثلثة التي على راسها وميدا شبيهة
 براس ناقة وكذلك في ناحية الشمال من الساس الذي على ساق ذلك الكرسي على راسها وميدا
 مقدار ما بين القدر الرابع بينهما في راس العين اقل من ذراع واحد الى ناحية الجنوب من الكوكب

صورة كوكبة ذات الكرسي في الكون



سورة الكوكبة ذات الكرسي

الطول		العرض		الكواكب	الذي
د	ج	د	ج		
د	د	د	د	أ	الذي على الرأس
ج	ج	ج	ج	ب	الذي في الصدر
د	د	د	د	ج	الذي هو بين السائل وهو على المنطقة
ج	ج	ج	ج	د	الذي فوق الكرسي على الخدين
ج	ج	ج	ج	هـ	الذي في الركبتين
د	د	د	د	و	الذي على الشايف
د	د	د	د	ز	الذي على طرف الرجل
د	د	د	د	ح	الذي على العضد اليسرى
د	د	د	د	ط	الذي يحك المرفق الأيسر
د	د	د	د	ي	الذي على الساعد الأيمن
د	د	د	د	ك	الذي فوق قامة المنبر
د	د	د	د	ل	الذي في وسط السند وهو الكف الخشب
د	د	د	د	م	الذي في طرف السند

فقد كبر كوكبة ذات الكرسي في الكون في الرابع روفي في السور وفي الكون في الرابع روفي في السور وفي الكون في الرابع روفي في السور

كوكبة برشوش وهو حامل رأس الغول وهو صورة رجل قائم على رجله اليسرى وقد وقع رجله اليمنى فوق رأسه ويسرى رأس الغول وكوكبها كما فيما بين الثريا وبين كوكبة ذات الكرسي وهي ستة عشر كوكبا من الصورة وثلاثة على الصورة وليست منها ولا قرين كوكبها إلا الطير السحابية التي على فخا الشايف وقد ذكرنا ما في صفة ذات الكرسي وهي طرف الخيل والثلاث على فوق هذا البدن تحت البطن في ناحية الجنب منها مقدار درجتين

برساوش

راس الغول

في راي العين من القدر الرابع والثالث على المنكب الايمن من القدر الثالث من اصغر
محت الثاني مقدار ذراع وكسر على الحافة الغربية من المجرة والرابع على المنكب الايسر
متقدم للثالث بمقدار ذراعين ونصف من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس
مطلقا هذه الثلاثة كلها بميل عن اللطحة الى الجنوب والرابع مقدمها او الخامس كوكب
صغير على الرا من القدر الخامس من الطرف الغربي من المجرة فيما بين المنكبين يرتفع
عنها قليلا والسادس بين المنكبين بميل عنها الى الجنوب وهو خارج المجرة متقدم لها
من القدر الرابع الذي على المنكب الايسر وبين النيران الذي على الجنب بميل الى النيران قليلا
والسابع هو النيران الذي على الجنب الايمن يتلو السادس وهو خارج المجرة ايضا فيما بين
الغربي مع السادس والرابع على خط شبيه بالمستقيم من القدر الثاني وهو الذي يرسم على
الاسطرلاب يسمى برساوش والثامن والتاسع والعاشر على هذا الجنب من جنوب
النيران الذي على هذا الجنب المتقدم منها هو الثامن والتاسع والوسطا هما من القدر
الرابع والعاشر هو الثاني لهما من القدر الثالث خارج المجرة مما سحر فيها النيران
وهذه الثلاثة هي متقدمة كحرفها ومن النيران الذي على الجنب الاقرب اليها من الثلاثة
اقل من ذراع طكادي عشر على مرفقها الايسر متقدم للثلاثة التي على الجنب من القدر
الرابع ويميل الى الجنوب عن السادس الذي فوق النيران اعظم نحو ذراعين ونصف و
والثاني عشر كوكبا حمر يتبع من القدر الثاني من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو على
راس الغول بميل على الحادي عشر الى الجنوب نحو ذراعين يرسم على الاسطرلاب يسمى برساوش
الغول والثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر كل على راس الغول ايضا لما في النيران
فانه بميل عن النيران الى ناحية الجنوب والشرق اقل من ذراع من القدر الرابع من اصغر
وذكر بطليموس مطلقا واما الرابع عشر فهو متقدم للثالث عشر من القدر الرابع
من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا وبينه وبين النيران نحو مقدار ذراع واحد

منها بميل الى الشمال عن الرابع عشر وهو المتقدم من الاربعة التي على راس الغول من القدر
بينه وبين الرابع عشر نحو ثلثي ذراع والسادس عشر في الركنة اليمنى خلف النيران الذي على الجنب
وهو الاصل الى الشمال من النيران المتقدمة التي خلف النيران الى ناحية الجنوب من القدر الرابع
والسابع فوق الركنة من مقدم السادس عشر مقدار ذراع وهو بين السادس عشر وبين النيران الذي
على الجنب الايمن بميل الى السادس عشر ووسط المجرة من القدر الرابع والسادس عشر هو المتقدم
من الاثنين المتقاربين الجنوبيين عن السادس عشر والسابع عشر سبعة من السادس عشر
الجنوب قدر ذراع من القدر الرابع والثامن عشر هو الثاني للثامن عشر وهو قريب من بينهما
قدر ذراع ونصف من القدر الرابع وهما على الركنة اليمنى ايضا وهما الاربعة على
الركنة متقدمة متجمعة والعشرون يتلو هذه الاربعة ويبعد عن الثامن عشر الى الجنوب
مقدار ذراع من القدر الخامس وهو على عضلة الشاقي اليمنى والمنكب الغربي من المجرة
والحادى والعشرون على كعب الايمن بميل الى الشرق والجنوب عن الغربي مقدار ثمانية اذنان
من القدر الخامس من الحرف الغربي من المجرة والثالث والعشرون في القدر الايسر خارج
المجرة خلف النيران الذي على راس الغول من القدر الرابع بينهما قدر اربعة اذنان وبين النيران
الذي على الجنب وبين الثريا والثالث والعشرون خارج المجرة ايضا على الركنة
اليمنى خلف الثاني والعشرين الذي على القدر من القدر الثالث بينهما في راي العين نحو ذراع
ونصف وهو مع السابع النيران الذي على الجنب الايمن ومع النيران الاخر الذي في راس الغول
على مثلث واسع والرابع والعشرون بميل الى الجنوب والعاشر عند الثريا عن الثالث والعشرين
مقدار ذراعين من القدر الرابع عن الشاقي اليسرى والخامس والعشرون هو المتقدم من
الاثنين اللذين على الرجل اليسرى على موضع العقب من القدر الثالث من اصغر
والسادس والعشرون هو الثاني من الاثنين بينهما في راي العين نحو ذراع من القدر الثاني
من اصغر ايضا وهما اقرب هذه الكواكب الى الثريا وليس بينهما وبين الثريا كوكب

الحنة كلها التي الثاني والعشرين إلى السادس والعشرين خارجة منقطة لها وأما
 الخارضة من الضربة التي ذكرها بطليموس فالثلاثة الأولى منها ثلث الثالث والعشرين الذي على
 الركبة اليسرى بينه وبين الحادى والعشرين الذي على الكعب الأيمن وعلى ساقها من القدم
 الخامس من أصغرهم وذكر بطليموس مطلقا وهو الذي على الركبة اليسرى قريب منها قدر
 ذراع ونصف والثاني هو المائل إلى الشمال عن الأربعة المحقة التي في الركبة ولها من الضربة
 بينه وبين الاثنين الذين على هذه الركبة نحو ذراع ونصف من القدم الخامس من أصغرهم
 وذكر بطليموس مطلقا والثالث هو المتقدم للأربعة التي في راس الغول بينه وبين الاثنين
 من الأربعة أقل من ذراعين والخامس من المتقدم من الأربعة في إبهامها وعلى ساقها
 في النصف وذكر بطليموس أنه خفي بين القدم الخامس والعشرين من السطر الذي عليه
 الأول السحابي الذي على طرف اليد اليمنى والثاني على طرف اليد اليسرى والثالث الذي على منكبيه
 اليسرى الذي على الكتف الأيمن والسادس والعشرون الذين في هذا الجنب والعشرين الذي على الركبة
 والرابع والعشرون الذي على الشاق اليسرى والخامس والعشرون والسادس والعشرون الذين
 على رجل اليسرى القريبين من الزناجير وكوب ذات الكرسى التي على ظهرها في ثقب الزناجير واحدة
 فسميت اليسرى على ظهرها في ثقب الكف والظهر السحابية التي على طرف يد يمين من المقطع الثاني
 الذي على المرفق الأيمن مع الثالث الذي على المنكب الساعد والسادس والعشرون الذي على الكتف
 الأيمن المرفق والسادس والعشرون الذي على هذا الجنب أيضا والثامن في هذا الجنب أيضا من
 المرفق والسادس والثاني والعشرون العضد والرابع والعشرون الذي على الشاق اليسرى المنكب
 الاثنين المتقاربين الذين يليان الرقاب العاتق مكي قوم من سول في كتب اللغات أن اليسرى
 القريبين من الزناجير على المنكب وإن العاتق هو كوب بين الزناجير وبين هذين الاثنين
 من المخطوطات ليس بين الزناجير وبين هذين الكوكبين كوب بحسب ذلك من الإصدار
 الستة وهذا الكوب محقة خفية جدا ما تصفه للزناجير كما لا بد من البصر لا يجد وليت في موضع

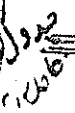
العاتق

العاتق إلا أن يكون الفرجة بين هذين الاثنين وبين الرقاب العاتق صورة جبال من الغول أي من الكوكب



على العاتق

صورت حامل را بر الخلف علی ما یرید فی السجود الکفر



جدول كوكبة حامل راس العقول بزيادة مت علي ما في المجلي في الطول

100-443888-100

بقية جدول راس الخول — زيادة سمت على ما في الجمل في الطول		المواضع	
الطول	المواضع	الطول	المواضع
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

حيثون

لو كتبت مسند الاعتر وليمي العتار ايضا وهو صورة رجل قائم خلفه راس الفول بين الرضا وبين لو كتبت اللب الاكبر وكر بطليموس ان كوكبا اربعة عشر كوكبا الاول من كوكبا هو الانوار الخفي من الاثنين المتقاربين اللذين على الراس من القدر الرابع والثاني هو الثامن الاصفري بين الاول ارجح من شبر من القدر الخامس وكر بطليموس ان من الرابع ايضا والثامن النير العظيم الذي على منكب الايسر في الحافة الغربية من القدر الاول ويسمى على الاسطرلاب يسمى العيون والرابع على منكب الايسر وهو كوكب يتراخس من القدر الثاني يقع الثالث النير الخامس على رفقة الامين من القدر الخامس وكر بطليموس ان من الرابع وهو كوكب مضعف لان القرب منه كوكبا صغيرا لا صفا بينهما وبين الرابع ارجح من ذراعين في رأي العين والثامن خلف الخامس للشرق بمقدار ذراع من القدر الثالث وكر بطليموس ان من الرابع من اعظمه والسابع على رفقة الايسر يميل الى الجنوب عن الثالث النير ارجح من ذراع من القدر الرابع والثامن هو المتقدم من الاثنين المتقاربين على عصمه الايسر والتاسع هو الخفي في بينهما في رأي العين اقل من شبرهما جميعا من القدر الرابع وبينهما وبين التاسع بمقدار ذراع في رأي العين يميل الى الجنوب عن التاسع في وسط النجوم والعاشرة على كوكب الايسر في الحافة الغربية من القدر الثالث من اصغر يميل الى الشمال والتاسع للمتقاربين من الجنوب نحو اربعة اذرع في رأي العين وهو بين الثالث النير وبين الدبران والحادي عشر كوكب يتراخس بين العاشر على كوكب الايسر من القدر الثاني وكر بطليموس ان من الثالث من اعظمه هو اعظم من الرابع الذي على منكب الايسر وفي جمل من الثالث وهو الذي على طرف النجوم من الثامن متراكب بينهما بعد من العاشر الى الشرق من العاشر من الثامن والتاسع للمتقاربين اللذين على عصمه الايسر والثاني عشر يميل الى الشمال من الحادي عشر بمقدار ذراع ونصف في رأي العين وهو الحادي عشر ومع الخامس المضعف الذي على رفقة الامين على خط شمس السقيم من القدر السادس على الساق اليمنى وكر بطليموس ان من الخامس والاربع على الحافة التي الى اليمين الثالث عشر متقدم

صورة ممسات الاعنة على ما يرى في الشراء



طوبى لمن
عاشك العنة

جدول كوكبة مسك الاغصنة زيادة تسم على ما في الجسطي في الطول				
٢	١١	الطول	١١	العرض
١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

فذلك كوكبا منها في القدر الاول او في الثاني وفي الثالث وفي الرابع وفي الخامس

السادس

كوكبة الحنّ والحية تاما كوكبة الحنّ في صورة رجل قائم قد جعل فيه
جميعا على حية وكوكبة اربع وعشرون كوكبا في الصورة وحسنة خاضعة من الصورة قد
بطلت في صورتها خارج الصورة ويبنى من عند راسه في الجنوب من كوكبة الحنّ
والا ومن كوكبة على الراس يبنى من هناك على مثل شبيه بالنساء على الخافضين

هذا الكوكب والنسبة على قاعدته وهو الذي رسم على الاسطرلاب في راس الحوا والذي
على راس الحوا اما رسمه في الشمال قليلا وهو كما لرزمه راسه من الشعر بين
في راس العين قدر ذراعين ونصف افا كانا في كبد السماء وهما جميعا من القدر الثاني
الات الذي على راس الحوا من اصغره والثاني هو المتقدم من الاثنين الذين على المنكب
الايم من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس ان من الاربعة مطلقا الثالث هو الثاني
الثاني بالقرب من بينهما في راس العين على من ذراع من القدر الرابع والرابع هو المتقدم
من الاثنين الذين على المنكب الايسر من القدر الرابع والخامس يتلو الرابع تحت المنكب
الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا وهو الثالث من اصغره اقرب والسابع من
الايسر من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا وهو الثالث الايسر من الجنوب
والسابع هو المتقدم التبر من المتقدمين الذين على الكف اليسرى تحت السادس الذي
على المرفق الى ناحية الجنوب عند قبضة على الكتف والناس هو الثاني والسابع وهما جميعا
من القدر الثالث والثامن من اصغره بينهما في راس العين نحو ثلثي ذراع وهما بين الاثنين الذين
على المنكب الايسر وبين الثاني من الزوايا يتبين انهما الى الشرق قليلا والثامن الذي على
المرفق الايسر هو بين هذين الكوكبين وبين الاثنين الذين على المنكب الايسر على الكف
قليلا والثامن على مرفق الايمن تحت المنكب الايمن في الجنوب بعدد مقدار بين المنكبين
ويميل الى الشرق قليلا من القدر الخامس من اعظمه وذكر بطليموس ان من الاربعة مطلقا هذا
الكوكب كوكب شمس في القدر بينهما من البعد نحو ذراع ونصف لم يذكر بطليموس والعاشر
هو المتبر من الاثنين المتقدمين الذين يتلو الكف الذي على المرفق الايمن على كفة اليمنى عند
قبضة على الكتف من القدر الرابع من اعظمه والحادي عشر هو الثاني من القدر الخامس
وسمي بطليموس الاثني عشر في هذا وذكر ان من القدر الرابع من اصغره وسمي الاثني
ثالثا وذكر ان من القدر الرابع مطلقا هو السابع الذي على المرفق الايمن في طرف

الثامن من الحجرة والثاني عشر على الركبة اليمنى وهو كوكب في الطرف الغربي من القطعة الصغيرة
من الحجرة من القدر الثالث والثالث عشر على باقة اليمنى تحت الذي على الركبة في الجنوب من القطعة
من اصغره وذكر بطليموس ان من اعظمه وهو الخامس من اعظمه اقرب وهو في وسط القطعة
الصغيرة من الحجرة والرابع عشر هو المتقدم من الاربعة التي على جبهة اليمنى وذكر بطليموس انه
من القدر الرابع مطلقا وهو من اصغره ولا الخامس من الكبرم اقرب والخامس عشر
يتلو من القدر الرابع من الكبرم والسادس عشر يتلو الخامس عشر ويميل الى الشمال
قليلا من القدر الرابع قليلا من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والسابع عشر
يتلو وهو بالقرب من من القدر الخامس وهذه الاربعة كلها على جبهة اليمنى والثامن
يتلو هذه الاربعة ويميل الى الشمال قليلا من القدر الخامس من اصغره وذكر
بطليموس مطلقا وهو ما من اعقبه من هذه القدر وبين الاثنين الاخرين الاربعة نحو ذراع
ونصف والثامن عشر كوكب في من القدر الثالث على كفة اليسرى متقدم الثاني عشر الى
الذي على الركبة اليمنى وتوجد ما بينهما نحو البعدين الزاويتين وهما على شال بين العقرب
وبينها كوكب واحد من القدر الخامس هو المتقدم منها اقرب بينهما وبين المتقدم في راس
العين قدر ذراع ويميل الى الشمال قليلا لم يذكر بطليموس وعلى ساق اليسرى ثلثة
كوكب على خط مستقيم من القدر الخامس اميلها الى الشمال وهو العشر من الاوسط هو
الحادي والعشرون اميلها الى الجنوب هو الثاني والعشرون يتلو الاثنين اللذين عند
الشمال من الثلثة التي على جبهة العقرب والثالث والعشرون على عقب الايسر من القدر
الخامس ايضا يتقدم الرابع والعشرون ويميل الى الجنوب نحو ذراع وهو تحت قدم
اليسرى من القدر الخامس ايضا وذكر بطليموس ان عرضة في الشمال نصف ذراع نحو
وعرضه هذا القدر في الجنوب وكذلك يرى في السماء مطلقا في الكبرم
على الجنب الشمالي من تلك العقرب وذكر بطليموس ان هذا الاخير من القدر الرابع

وأما الخطة الخارجة عن الصورة فإن الأوامر بها هو الثاني من الثلاثة التي على خط مستقيم
 التالية للثلاثين والثاني هو الأوسط من الثلاثة وهو قريب الأول والثالث هو الجنوب
 منها بعد عن الأوسط في رأي العين نصف ذراع والرابع يتلو الأوسط وهو مع الأوسط
 مع الثالث الجنوب على مثل صغير في طول رأسه الثالث الجنوب الخامس من هذه
 الأربع في ناحية الشمال بعد من الأقرب من الأربع البعد مقدار ذراعين وهو كوكب ضعف
 الآخر بالقرين كوكباً صغيراً لم يصقله وقد اختص كل واحد من القدر الرابع وبين الساد
 الذي على الفرق الأكبر بين الاثنين اللذين على هذا الكوكب من القدر السادس وبينه وبين
 على الفرق من ذراع كانه على الساعد لم يذكر وبين الثقلين كوكب من القدر السادس على الكوكب
 الأربعين قليلاً لم يذكر أيضاً كوكب جيتا وأما الخطة فكلها ثمانية عشر
 كوكباً وبقيت من عند جنوب الفكة فيكون الجنوب والمشرق على تعرج حتى يتصل
 بالاثنتين المتقاربتين اللذين على الكفة اليسرى من القوائم بالكوكبين الثيرين اللذين
 على ركني الخوا وبعد ما أشبه كوكب على مثل في طوله القطعة مضافاً من المجن
 العظيمة ثم يعطف نحو الشمال قليلاً الكوكب واحد من عند هذا الكوكب لا كوكب يتلو
 ثم إلى كوكب بعد عن هذا الكوكب بعداً خاصاً على طرف ذراعها الأول من كوكبها
 على طرف ذراعها من القدر الرابع والثاني على موضع الضم منها ذكر بطليموس أن القدر
 الرابع مطلقاً وهو من أصغره والثالث على موضع الضم منها والرابع على منشاء
 عنهما وذكر بطليموس أنهما من القدر الثالث مطلقاً هما من الثالث من أصغره وذلك
 على منشاء الضم من قليلاً وهذه الأربعة على شكل ذراع أصلاً في طول الخامس
 الأوسط هذه الأربع على نفس القدر الخامس وذكر بطليموس أن من الرابع الساد
 فوق الثالث الذي على الضم على الشمال هو أقرب كوكب إلى الفكة من القدر الرابع
 من أصغره وذكر بطليموس أن من الرابع مطلقاً ثم يعطف من عند الرابع الثيرين على منشاء

المنق

المنق إلى الكوكب السابع وهو كوكب ثير من القدر الثالث من أصغره وذكر بطليموس
 مطلقاً بميل إلى الجنوب عن الرابع الذي منشاء الضم من ذراعين من رأي العين
 وبين الرابع على منشاء الضم وبين هذا السابع كوكب من القدر الخامس لم يذكر بطليموس
 ويبعد عن الرابع في الجنوب نحو ذراع في رأي العين ثم يمتد الجنوب نحو ذراع في رأي
 العين ثم يمتد الجنوب ما يليه إلى المشرق قليلاً إلى كوكبين مقترنين أحدهما وهو
 منها من القدر الرابع وهو الثامن والآخر التاسع الجنوب من القدر الثالث و
 العاشر يتأخر عنهما ويميل إلى الجنوب عن التاسع مقدار ذراع في رأي العين من
 الثالث من أصغره وذكر بطليموس مطلقاً وأن هذه الثلاثة هو التاسع وهو الذي
 يرسم على الأسطرلاب ويسمى غنق الخبة والسابع والتاسع والعاشر على خط فيه
 مقوس برب حتى إذا وصل بين السابع والعاشر من خط مستقيم من بين الثامن والتاسع
 للتقارب فيقع الثامن في الشمال والتاسع الثير الجنوب ثم يعطف نحو الجنوب
 والمشرق مقدار ذراعين إلى الحادي عشر إلى كوكب مضاعف من القدر الرابع يحيط كوكب
 صغير بلاصق له قدر صغير مضاعف ثم يعطف نحو الشمال والمشرق إلى الكوكبين المتقاربين
 الثيرين اللذين على اليد اليسرى من الخوا وبين الخير الذي على الركنة اليسرى من الخوا
 وهو إلى الركنة اليسرى من القدر الخامس ثم يجاوز الركنين إلى الثالث عشر وهو ميل عن
 الركنة اليمنى إلى الشمال مقدار ذراع وكسر من القدر الرابع ثم يعطف نحو الجنوب إلى
 الرابع عشر وهو يتلو الثالث عشر من بينهما من البعد أقل من ذراعين من القدر الرابع من
 أعظمه ثم يعطف نحو الشمال مقدار ذراع وكسر إلى الخامس عشر من القدر الرابع أيضاً
 وهذه الثلاثة التي يتلو الثير الذي على الركنة اليمنى هي على مثل متشعبة بالتساوي
 الشافين رأسه الثالث عشر والاشك الباقيان وهما الرابع عشر والخامس عشر
 على قاعدة وهي في وسط القطعة الثانية من الحجر ولعل الخامس عشر ثير على الكوكبين

عنواحيه

الذين على اليد اليمنى من الحواشي الشمال والمشرق ثم يعطف نحو الشمال إلى السادس عشر
 وهو بعد من الاثنين الذين على الكف اليمنى أربع من ذراعين وهو بين هذين الاثنين
 وبين الأربعين الخارجة عن صورة الحواشي خلف الاثنين الذين على المنكب الايمن وهو
 التاسع الذي على المرفق الايمن من الحواشي المتقدم للمرفق الايمن الذي لم يكن بطليوس
 على مثلث شبيهة بالقباه الزاوية والذي على المرفق في الزاوية القائمة ثم يعطف نحو
 المشرق والشمال إلى السابع عشر وهو كوكب من القدر الرابع من اعظمه سبعة عشر من السادس
 نحو ذراعين ونصفه اصل ذنبه وهو مع السادس عشر مع الشمال إلى الاثنين
 الذين على الكف اليمنى من الحواشي على مثلث قائم الزاوية والسادس عشر الزاوية ثمانية
 نحو الشمال والمشرق ايضا مقدار ستة اذرع في الفرجين المجريين إلى الثامن عشر
 وهو على طرف ذنبه من القدر الرابع وبين السابع عشر والثامن عشر في الفرجين
 المجريين كوكب كثير فيهما من القدر السادس لم يذكر شيئا منها والعرب قد رابع
 الذي على ثمانية الحية والثالث الذي على موضع صدغها المتصلين بالكوا
 المصطفة التي على الحية والثالث الذي على المنكب والعصدة والمرفق الايمن من
 صورة الجاني على كبة من جملة النجوم السابعة والثمانية والتاسع
 والعاشر من كواكب الحية والسابع والثامن من كواكب الحواشي الاثنين على العضد اليسرى
 عند قبضة الحية والثالث عشر من كواكب الحية والثاني عشر والتاسع عشر الثيرة
 الذين على كبة الحواشي الثامن عشر الذي على ساقه اليمنى وهو كلها مصطفة على
 فيه فخرج ينقطع عند الكواكب المجتمعة التي على رجله اليمنى النجوم السابعة
 هذا النجوم بما نيت الا كوكب تغيب شق اليمين وتسمى النجوم الاول سامة الا
 كوكب تغيب في ناحية الشام وكواكب من عند منشاء عنق الحية فيمضي على اليد
 اليسرى من الجاني وعضد ومرفقه ومنكبه إلى الاثنين الثيرة المجنوبتين

من صورة

من صورة التلياق وهما السابعة ومرفقه ومنكبه إلى الاثنين الثيرة المجنوبتين
 والتاسع من كواكب وقبضة المبقعة من السماء التي بين النقيضين الروضة ويصلي
 الكواكب التي بين النقيضين في الروضة الاغنام والذي على راس الحواشي الثيرة الرابع
 والذي على راس الجاني كلب الراعي ايضا بين النقيضين من الكواكب التي ذكرها بطليوس
 الذي فوق العضد اليمنى من كوكبة الجاني وهو الذي جعله بطليوس من خارج بصورة
 الاثنين الذين بين راس الجاني وبين الاثنين الذين على المنكب الايمن من الحواشي والملايل
 المجنوب والغرب من المرفق الايمن من الحواشي مقدار ذراع والذي بين منكبي الحواشي
 ويميل إلى المنكب الايمن ولا الجنوب قليلا وللتقدم الذي على المرفق الايمن
 والاربعة المجتمعة المائلة إلى الجنوب عن اليد اليسرى من الجاني على ركبة
 والكواكب المفردة الذي يقع هذه الاربعة ويبعد عنها اربع من ذراع
 وفي الروضة كواكب كثيرة بلا نهاية من الصغار خارجة عن الاقدار
 الستة تركنا ذكرها هـ

صورة الحواشي والحية على ما بين يمين الكوكبة

وقد اختلفت في كبة الحواشي وهو النقيض
 من الاثنين الذين على الكف الايمن من كبة الجاني

والراعي على كبة الجاني على الاشارة الى ان على
 المنكب الايمن من الحواشي وهو الذي على المرفق
 الايمن من الاشارة الى ان على المنكب
 الايمن والذي على المرفق الايمن والثالث عشر
 والرابع عشر والثامن عشر من كواكب الحية وان كان
 من كواكبها اخرا الروضة والذي لم يذكرها
 بطليوس فها بين النقيضين المائل إلى الجنوب مقدار
 ذراع عن العضد الايمن من صورة الجاني الذي جعله
 بطليوس خارج الصورة



جدول الكوكبة الحوّا بزاياده من مئة على من المجسط في الطول

[illegible]

5

بقیہ خطوط کا مجموعہ

بفئة جدول كوكبة الحوايز زيادة تمت على ما في المجسطي في الطول

الطول	العرض	الارتفاع	الزاوية	الوصف
2	2	2	2	الساقي من الأربعة السبالي
2	2	2	2	التالي لهذا وهو فيما بين العقب
2	2	2	2	الذي في الركبة اليسرى
2	2	2	2	الشمالي من السلسلة التي تساق اليسرى على خط
2	2	2	2	الوسط منها
2	2	2	2	اسيل السلسلة الى الجنوب
2	2	2	2	الذي على العقب الأيسر
2	2	2	2	المائل لاحط القدم اليسرى تحت القدم
2	2	2	2	فذلك كذا أو كذا منها في القدم الثالثة ووزن الدرام
2	2	2	2	التي حول الصورة وليست
2	2	2	2	الشمالي من السلسلة على خط مسمم اليسرى على
2	2	2	2	الوسط من السلسلة
2	2	2	2	الجنوبي منها
2	2	2	2	التالي للسلسلة وهو فوق الأوسط
2	2	2	2	السفري الذي هو اسفل من هذا لا يبقا الى الشمال
2	2	2	2	فذلك تراكيب كلها في القدم الرابع

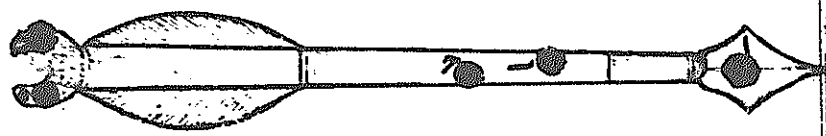
فذلك هو كواكب عليها في القند الباطن

جدول كوكتة الحجة بزيادة ممت على ما في المحطة في الطول

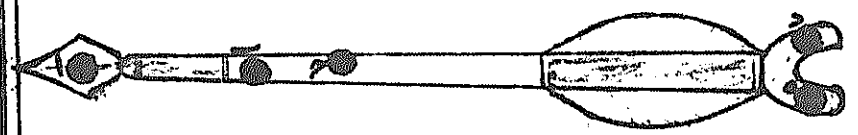
الطول	المعرض
أ	الذي على طرف الدق من ذي الاربعة اضلاع التي كرا ر ا ل ح م د
ب	المماس للمخربين ر د ك ر م د
ج	الذي في الصديق ر ر ب ل و ح
د	الذي عند منشاء العمود ر د م د ل د ج
هـ	الذي وسط ذي الاربعة اضلاع وهو في القم ر د ب ل ر هـ
و	الخارج من ناحية الشمال على الراس ر هـ د م ل د
ر	الذي بعد المظلة الاولى التي في العمود ر د ك خطه ج
ح	الثاني من الثلاثة التابعة على التوالي ر ر ل خول د
ط	الوسط منها ر ر ب ع د ج
ز	الجنوبي منها ر ط ب ع د ج
يا	المتقدم من اليد اليسرى من الحواشي المظلة الثانية ر ما د ل و ج
ب	التالي للذي في السيد ر ك ن ل و هـ
ح	الذي بعد الفخذ المؤخرة اليمنى من الحواشي و د ل د
د	اميل الاثنين التاليين الى الجنوب ح ط م د ل د
هـ	اميلها الى الشمال ح ط م د ل د
و	الذي بعد اليد اليمنى على عطفه الذنب ح ط م د ل د
ر	التالي لهذا على الذنب ح ط م د ل د
ل	الذي على طرف الذنب ط ا د ع ر د

مدالك في كونها في الترتيب المذكور
وهو الرابع آونة الخامس

كوكتة السهم وهي خمسة كواكب هي مقدار الدجاجة وبين النسر الطائر ونفس الحجة
العظيمة نصله الى ناحية الشرق والفرق الى ناحية الغرب وتكون كواكب على النصفين
الرابع والثاني على القبة من القدر السادس وبين الاول قد ذراع والثالث من فوق
الثاني وما يليه من الجنوب قليلا بينه وبين الثاني قد ذراع اصابع من القدر الخامس والرابع
من نفس الفرق بينهما قد ذراع اصابع ايضا بين كل واحد منها وبين الثالث اقل من ذراع في رأي
وطول السهم في ما ياله من اركان في كبد السماء نحو ذراعين والخط المستقيم الذي يخرج من النجم
الى الثالث يمر بوسط الفرق ويقع الثاني والرابع الى ناحية الشمال الخامس الذي في الفرق
الى ناحية الجنوب وفي كتاب بطليموس عرض الثاني اقل من عرض الثالث فيجب ان يكون
الثالث اميل الى الشمال هو اميل الى الجنوب صورة السهم على ما يرى في الكون



صورة السهم على ما يرى في السماء



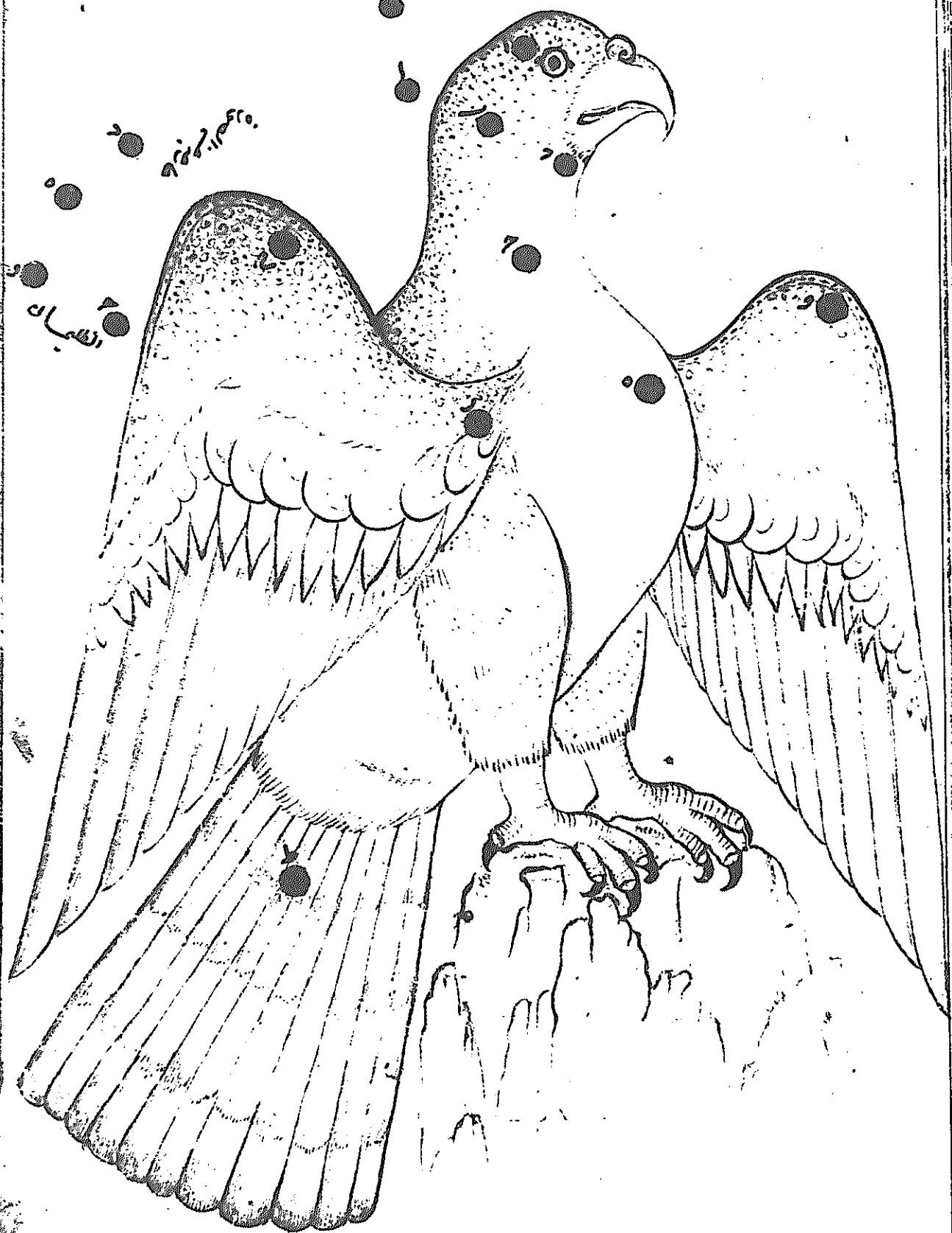
كوكتة السهم

النشر

على مقدار الدجاجة في الوضع الذي يق من القطعة الصغيرة من الحجارة صوزة باطن
يبتدى كوكبا من عند النير الذي على الذنب فيمرو نحو الشمال والمغرب ثم يطف
نحو المشرق في أسفل الباطنية ثم يطف نحو الجنوب والمشرق حتى يتصل بالطنية بحاية
على شمال الاثنين الذين فوق السهم بين الطنية وبين الفوق مقدار ذراعين وقد صار
الطنية على حافة النير الذي على ذنب العقاب على حافة النيرية وقمها
الى جهة النسر الطائر واسفلها الى ناحية الشمال وفيها من القدر الرابع والخامس
والسادس واكثرها من الخامس لم يذكر طليوس شيئا من هذه الصورة الا ان يلد
على ذنب العقاب وبين الطنية النجاسة التي على حافة ما وبين فوق السهم كوكب من
السادس لم يذكر ايضا ونخرج من عند السادس من الستة الخارجة سطر من كوكب
نحو المغرب في الفرجة التي فيها السادس من الحجارة العظيمة والاولى منها هذا الذي
هذا السادس سبعة اقل من ذراع والثاني سبعة اقل من الاول ونصف ذراع والثالث
في الطرف الغرب من الحجارة سبعة اقل من الثاني اربع من ذراع والاول من الثلاثة
من القدر الرابع من اصغر والثاني من القدر السادس والثالث من الخامس
وفي السطر تقويس ونحت هذه الاربع في الجنوب فرجة قدام هذه الفرجين
العظيمة ثلث كوكب اشكالها مثل اشكال من الحجارة من القدر الخامس منها
مقدار شبر وراى العين وواحد يقدمها النور منها من القدر الرابع من اصغر
بينه وبين كل واحد منها اقل من ذراع وتقدم هذا الكوكب المفرد كوكب من
السادس من ميل الى الجنوب والمغرب عنه قدر ذراع ونصف لم يذكر شيئا منها
وتقع الثاني من الستة الخارجة عن الصورة كوكب كثيرة بين هذا الكوكب
وبين الثلاثة التي على البيلاب من ساكن السماء التي يسمي سعد بلع فيها
من القدر السادس لم يذكر شيئا منها

صورة العقاب

صورة عقاب على ما يرد في الكون وهو النسر الطائر



صورة العقبان بوجه يرى في السماء والشمس الطيور



جدول كوكبة العقاب

جدول كوكبة العقاب بزيادة تمت على طاق الجسط في الطول		الطول		المعرض	
الارتفاع	السم	الارتفاع	السم	الارتفاع	السم
أ	الذي وسط الرأس	ط	بطن	د	ن
ب	المتقدم لهذا وهو على العنق	ر	ر	ك	ح
ج	النيل الذي على ما بين المنكبين ويقال له النسر الطائر	ط	بول	ط	د
د	القريب من هذا هو الحبة الشمال	ط	ري	ل	ه
ه	المتقدم من الاثنين اللذين في النكبة الأكبر	ط	نه	لا	ج
و	التالي منهما	ط	ح	لا	و
ز	المتقدم من الاثنين اللذين في النكبة الأيمن	ط	ح	ك	م
ح	التالي منهما	ط	ح	ك	م
ط	الذي على النسر البعيد من النكبة الحجرة	ط	د	ل	و
ق	هذا هو الكوكب في القدر الثاني أو الثالث جوف في السماء	ط	د	ل	و
ر	هذا هو الكوكب في القدر الثاني أو الثالث جوف في السماء	ط	د	ل	و
أ	المتقدم من الاثنين اللذين في النكبة الجنوب	ط	ل	ك	م
ب	التالي منهما	ط	ل	ك	م
ج	الذي من ناحية الجنوب للباقي من النكبة	ط	ل	ك	م
د	الذي من ناحية الجنوب عن هذا	ط	ل	ك	م
ه	الذي هو اميل ايضا عن هذا إلى الجنوب	ط	ل	ك	م
و	المتقدم بجميعها	ط	ل	ك	م
فذلك هو كوكب العقاب في القدر الثالث أو الرابع أو في النكبة الجنوبية					

كوكبة القوس
وكواكبها عشرة مجتمعة تتبع النسر الطائر والاول من كواكبها
هو النسر الذي على ذنبه من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس
ان من الثالث من اصغرهم وهو الذي يعمل على الاسطرلاب
ويسمى ذنب الدلفين والثاني هو الشمالي من الاثنين التاليين
الاول من القدر السادس والثالث هو الجنوبي منهن
من القدر السادس ايضا والرابع هو الجنوبي من الاثنين
المتقدمين من المربع الشبيه بالمعين والخامس هو الشمالي
منهنما والسادس هو الجنوبي من الاثنين التاليين
من المربع والسابع هو الشمالي منهنما وهذه الاربعة
كلها من القدر الثالث من اصغرهم والثامن قدام الرابع
من القدر السادس بينهما مقدار نصف شبر فرأى العين
والثاسع هو المتقدم من الاثنين الخفيين اللذين بين
النسر الذي على الذنب وبين الاقرب اليه من الاربعة
التي على المعين والمباشر هو التالي لهما وهما جميعا
من القدر السادس والعرب
تسمى الاربعة التي على المعين وهي الرابع والخامس والسادس
والسابع الفخود والعاقة يسمى هذه الاربعة
الضليب والذي على الذنب عمود الضليب

هـ
هـ

صورة الدلفين على ما يرى في الكون



صورة الدافين على ما يرى في السماء



جدول كوكبة الدافين

جدول كوكبة الدافين بزيادة سمت على ما في المخطط في الطول

السمت	الطول				المعرض
	1	2	3	4	
1	المتقدم من الثلاثة الذي في الدرب	1	م	ف	د
2	اميل الباقيين الى الشمال	1	ع	ط	و
3	اميل الى الجنوب	1	ف	ع	و
4	الجنوبي من الاثنين الذين في الدرب الضلع	1	ب	ب	ج
5	الشمالي من الضلع المتقدم	1	ب	ب	ج
6	الجنوبي من الضلع التالية من المعين	1	د	ب	ج
7	الشمالي من الضلع التالية	1	و	ب	ج
8	التالي من الثلاثة	1	ب	ب	و
9	المتقدم من الاثنين الباقيين الشماليين	1	ب	ب	و
10	الباقى التالي منهما	1	م	ب	و

فمن ذلك كواكبها في القدر الثالث وفي الرابع وفي السادس

كوكبة قطعة الفرس وهي أربعة كواكب تتبع الدافين آتاك
منها متضايقان بينهما شبر على موضع الفم وآتاك على الرأس بينهما مقدار
ذراع والأول منها هو المتقدم من الاثنين الجنوبيين الذين على
الرأس من القدر الرابع والثاني هو التالي للأول من القدر السادس
والثالث هو المتقدم من الاثنين الشماليين المتقاربين الذين على الفم والرابع
هو التالي للثالث جميعاً وهما جميعاً من القدر الخامس من اصغرهم وذكرهم
ان الاربعه كلها خفية والآتاك المتقاربان اللذان على الفم بعد ان

زنب الدلفين

كوكب من الدلفين
وكوكبه عشرة مجتمعة تتبع النسر الطائر والاول من كواكبه
هو النسر الذي على ذنبه من المقدر الرابع من اعطيه وذكر بطليموس
ان من الثالث من اصفر وهو الذي يعمل على الاسطرلاب
ويسمى ذنب الدلفين والثاني هو الشمالي من الاثنين الثالبيين
الاول من المقدر السادس والثالث هو الجنوبي منهما
من المقدر السادس ايضا والرابع هو الجنوبي من الاثنين
المقتدمين من المربع الشبيه بالمعين والخامس هو الشمالي
منهما والسادس هو الجنوبي من الاثنين التاليين
من المربع والتابع هو الشمالي منهما وهذه الاربعة
كلها من المقدر الثالث من اصفر والثامن قدام الرابع
من المقدر السادس بينهما مقدار نصف شبر فرائ العين
والثاسع هو المتقدم من الاثنين الخفيين اللذين بين
النسر الذي على الذنب وبين الاقرب اليه من الاربعة
التي على المعين والعاشر هو التالي منهما وهما جميعا
من المقدر السادس والعرب

تسمى الاربعة التي على المعين وهي الرابع والخامس والسادس
والتابع المتعود والعاشر يسمى هذه الاربعة
الضليب والذي على الذنب عمود الضليب

هـ
هـ

صورة الدلفين

صورة الدلفين على ما يرى في الكون



صورة الدلفين على ما يرى في السماء

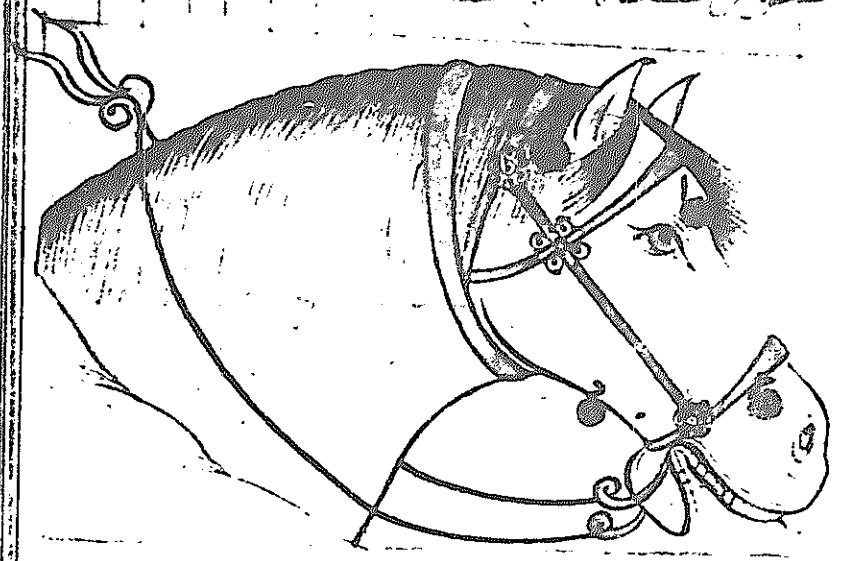


جدول كوكبة الدلفين

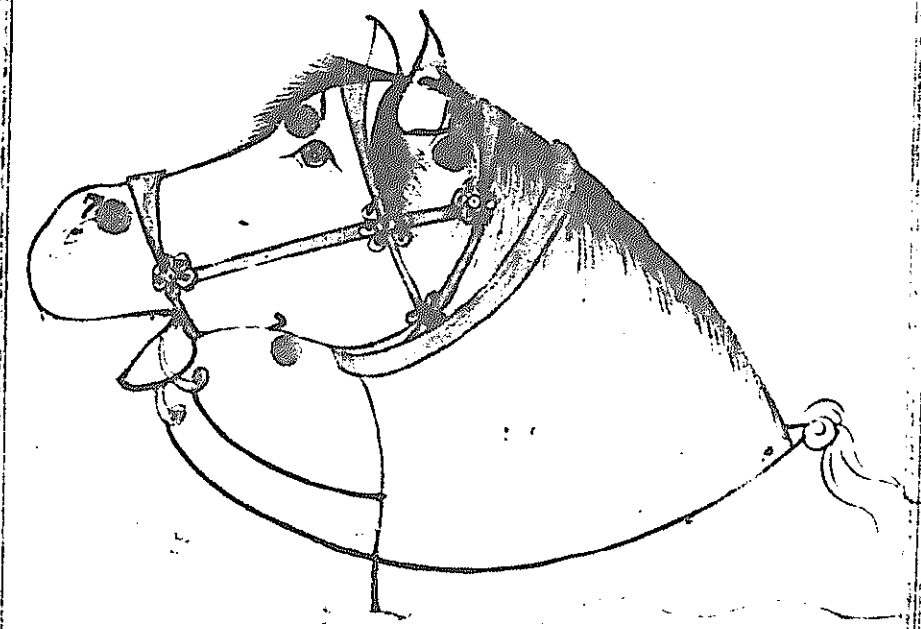
الطول		العرض		الارتفاع	السمات
د	ر	د	ر		
1	1	1	1	1	المتقدم من الثلاثة الذي في الذنب
2	1	1	1	1	اميل الباقين الى الشمال
3	1	1	1	1	اميل الى الجنوب
4	1	1	1	1	الجنوبي من الاثنين الذين في الذنب الاضلاع
5	1	1	1	1	الشمالي من الضلع المتقدم
6	1	1	1	1	الجنوبي من الضلع التاليين المعين
7	1	1	1	1	الشمالي من الضلع التالية
8	1	1	1	1	التالي من الثلاثة
9	1	1	1	1	المتقدم من الاثنين السابقين الشماليين
10	1	1	1	1	الباقى التالي منهما

فائدة كواكبها في القدر الثالث دو في الرابع آو في السادس
 كوكبة قطعة الفرس وهي اربعة كواكب تتبع الدلفين اثنان
 منها متضابكان بينهما شبر على موضع القدم اثنان على الراس بينهما مقدار
 ذراع والاول منها هو المتقدم من الاثنين الجنوبيين اللذين على
 الراس من القدر الرابع والثاني هو التالي الاول من القدر السادس
 والثالث هو المتقدم من الاثنين الشماليين المتقاربين اللذين على الفم الرابع
 هو التالي الثالث جميعا وهما جميعا من القدر الخامس من اصدعهم وفكرهم
 ان الاربعه كلها خفية واثنان التقابكان اللذان على الفم يبعدان

عن الاثنين والاسبعين الذين على الراس نحو راعين في راي العين
صورة قطعة الفرس ما يربط في الحرق



صورة قطعة الفرس على ما يربط في السماء



جدول كوكبة قطرة

جدول كوكبة قطرة الفرس زيادة تمت على ما في المجسط في الطول

الطول	المعرض
١	١
٢	٢
٣	٣
٤	٤
٥	٥
٦	٦
٧	٧
٨	٨
٩	٩
١٠	١٠
١١	١١
١٢	١٢
١٣	١٣
١٤	١٤
١٥	١٥
١٦	١٦
١٧	١٧
١٨	١٨
١٩	١٩
٢٠	٢٠
٢١	٢١
٢٢	٢٢
٢٣	٢٣
٢٤	٢٤
٢٥	٢٥
٢٦	٢٦
٢٧	٢٧
٢٨	٢٨
٢٩	٢٩
٣٠	٣٠
٣١	٣١
٣٢	٣٢
٣٣	٣٣
٣٤	٣٤
٣٥	٣٥
٣٦	٣٦
٣٧	٣٧
٣٨	٣٨
٣٩	٣٩
٤٠	٤٠
٤١	٤١
٤٢	٤٢
٤٣	٤٣
٤٤	٤٤
٤٥	٤٥
٤٦	٤٦
٤٧	٤٧
٤٨	٤٨
٤٩	٤٩
٥٠	٥٠
٥١	٥١
٥٢	٥٢
٥٣	٥٣
٥٤	٥٤
٥٥	٥٥
٥٦	٥٦
٥٧	٥٧
٥٨	٥٨
٥٩	٥٩
٦٠	٦٠
٦١	٦١
٦٢	٦٢
٦٣	٦٣
٦٤	٦٤
٦٥	٦٥
٦٦	٦٦
٦٧	٦٧
٦٨	٦٨
٦٩	٦٩
٧٠	٧٠
٧١	٧١
٧٢	٧٢
٧٣	٧٣
٧٤	٧٤
٧٥	٧٥
٧٦	٧٦
٧٧	٧٧
٧٨	٧٨
٧٩	٧٩
٨٠	٨٠
٨١	٨١
٨٢	٨٢
٨٣	٨٣
٨٤	٨٤
٨٥	٨٥
٨٦	٨٦
٨٧	٨٧
٨٨	٨٨
٨٩	٨٩
٩٠	٩٠
٩١	٩١
٩٢	٩٢
٩٣	٩٣
٩٤	٩٤
٩٥	٩٥
٩٦	٩٦
٩٧	٩٧
٩٨	٩٨
٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠

كوكبة الفرس الاعظم وكوكبة الفرس كوكبا في ناحية الشمال وهو على ستة فروع
ويصلها على آخر الظهر وليس له كفل ولا رطل ولا ذراع ولا كفة ولا رية ولا راس
السلطة شريكها من القدم الثاني من اصغر يربط على الاسطرلاب يسمى شريك الفرس
المرأة السلطة ايضا والثاني على التين آخر الظهر يربط ايضا على الاسطرلاب يسمى شريك الفرس
من القدم الثاني من اصغر ايضا في ناحية الجنوب من الاول بينها في راي العين بقدر كوكب
هو الشمال من الاثنين المتقدمين الاول والثاني على كوكب لا يربط عند فضاء الجوز يربط
بقدر من القدم الثاني من اصغر يربط على الاسطرلاب ويسمى شريك الفرس والرابع من
الجنوب في اخره عند فضاء العنق يربط به الثالث اربح من قديم جرجج
اصغر يربط على الاسطرلاب يسمى من الفرس وهذه الاربعة على رية واسع وانما
هو اسم الى من الاثنين المتقدمين في وسط المربع يربط الى الزاوية التي فيها الثالث والثاني
هو الجوز بينهما وهما على يد من الهدى الرابع بينها في راي العين مقدار شريك الفرس
السمالي من الاثنين المتقدمين الذي يربط على كوكب التين من القدم الثالث والثاني من الجنوب
منها من القدم الخامس بينها مقدار شريك الفرس هو المتقدم من الاثنين المتقدمين الذي
يقدر له التين الثالث والعاشر هو الثالث بينهما وهو واقع على الثالث اثيرها في صدر

خارج راي

شريك الفرس
جناح الفرس
مكعب الفرس
من الفرس

من القدم الرابع من كبرها بطليوس مطلقا الحادي عشر هو التقدير من الاثنين المتقاربين
 اللذين في الضيق من القدم الثالث من اصغر مذكور بطليوس مطلقا والثاني عشر هو التالي
 منها من القدم الرابع من اصغر مذكور بطليوس مطلقا وبينها في ذلك العبد اقل من ذراع واحد
 قدام الرابع الذي على راسه عتق والثالث عشر هو الثاني من الاثنين المتقاربين المتكبرين
 طاعف من الرابع عشر هو الجوف من راس من القدم الخامس من اصغر مذكور بطليوس مطلقا
 وصلى السادس من راسها في راس العين اقل من ذراع واحد وبين الاثنين اللذين على الضيق ارجح من
 ذراع واحد والخامس عشر هو الثاني من الاثنين المتقاربين اللذين في الراس من القدم الثالث من اصغر
 مذكور بطليوس مطلقا والثاني عشر هو الجوف من راس من القدم الخامس من اصغر مذكور
 بطليوس من راس من القدم الرابع من راس من الاثنين اللذين على الضيق وقدام هذين الاثنين اللذين
 على الراس كبر مذكور ما بين راس الثامن اقل من القدم الثالث هو على جفلة خلف الاربعة
 على قطع الفرس بين وبين الاثنين اللذين على الراس ارجح من ثلثة اذرع وهو السابع عشر
 على اسطرلاب ويتم في الفرس جفلة الفرس والثامن عشر على راس العين مقام السابع والثامن
 اللذين على راس العين ما بين راس الثامن اقل من وهو مع هذين الاثنين ومع الثالث الغير الذي
 على راسه على استقامة التاسع عشر على راس العين مقام الاثنين اللذين على صدره وضع الاثنين
 اللذين على المبدل في وسط المربع على استقامة العشر على راس العين مقام التاسع
 وهو التاسع عشر مع الاثنين اللذين على الصدر على استقامة هذه الثلثة اعلى الثامن
 قاله التاسع عشر هو كبرها من القدم الرابع مذكور بطليوس من راسها من اعظم العرب في الاربعة
 التي تاتي على المربع هي الاول والثاني والثالث والرابع فرع الاول وتسمى الاثنين المتقاربين من الاربع
 وهما الثالث والرابع فرع الاول والفرع للقدم وتسمى ايضا العرق والعليا وناصري الدرع
 وبين الاثنين المتكبرين من الاربعة وهما الاول والثاني والفرع الثالث والفرع الرابع والفرع الخامس
 فاهري الاول والفرع تسمى الاثنين اللذين في المبدل وهما الخامس والسادس وتسمى كبري راس
 شتهما بين العرقين في الوسط من راس الرابع في شدة الجوف في ذلك الوضع من الذي على كبر
 بين الاثنين اللذين على الراس من الاثنين عشر والثاني عشر من القدم اللذان هم مذكور في الكتب

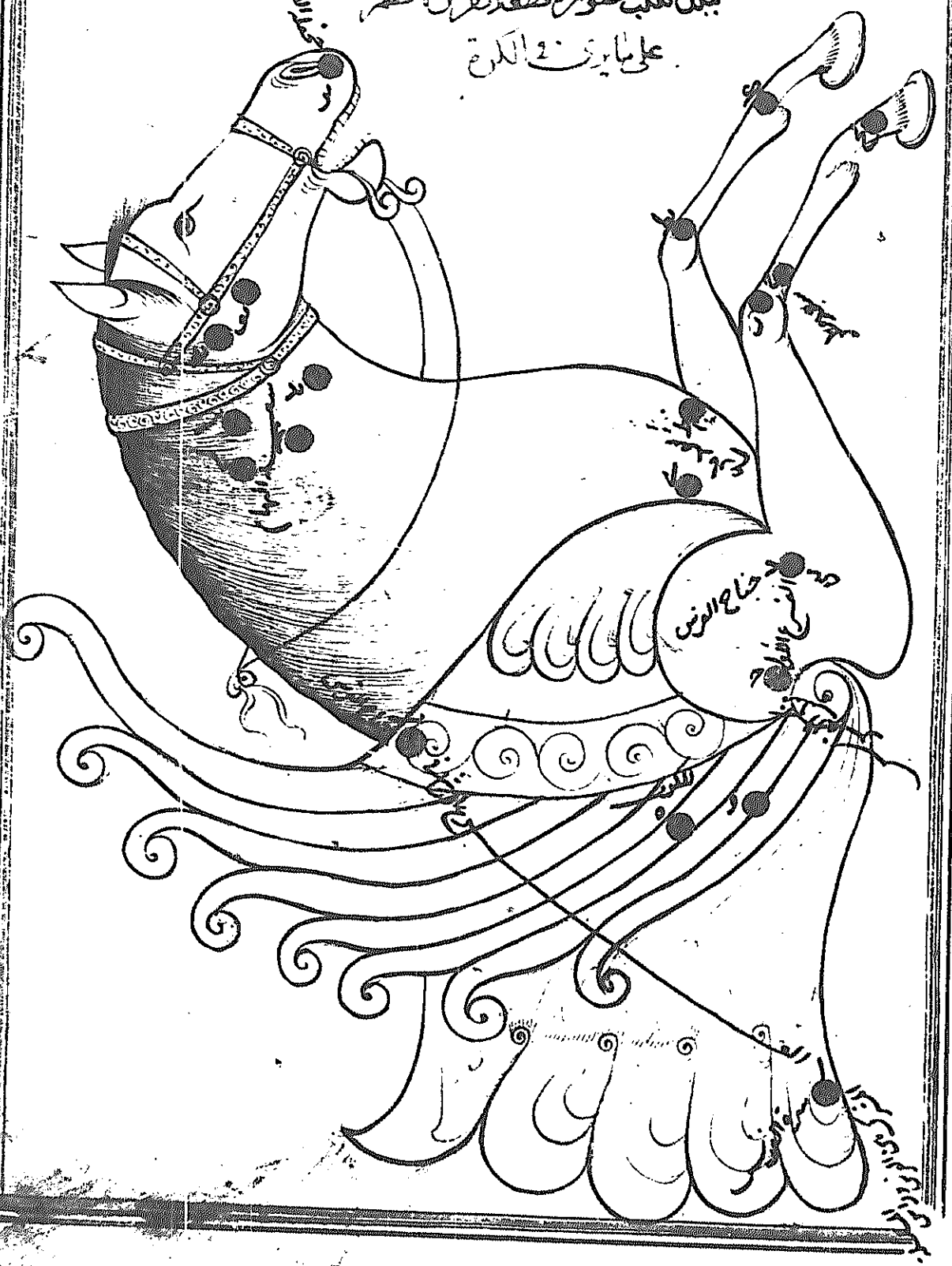
الحفلة
 من راس الفرس
 والبغية والخيول
 من القاموس

فم لفرس

سعد

سعدانها وسعدانها في الاثنين اللذين على الضيق من الحادي عشر من راسها من الاثنين المتقاربين اللذين
 في الصدر من التاسع والعشر على الباع ول الاثنين اللذين على الركبة التي هي السابع عشر من راسها من الاثنين
 ان الفرس باقترق راسا كبر بطليوس في الضيق من الفرع الثاني من التكرار من الشاء ومن ثم ان الفرس باقترق راسا

يلك ثقل صمورة وقطع الفرس اعظم
 على ما يترك الدرع



كوكبة المرأة المسلسلة وتسمى المرأة التي لم تر بعد وتسمى الميقاتية
 اندروميدا وكواكبها اثنتان وعشرون كوكبا من الصور سوى النير الذي على الراس فانه
 على سرة الفرس ايضا وهو الاول من كوكبة الفرس الشمالي من الفرع الثاني وقد تقدم ذكر
 في كوكبة الفرس والاول من كوكبة هذه الصور هي الكوكبين وهو الاوسط بينهما الثلثة
 التالية للنير الذي على الراس من القدر الثالث من اصغر وذكره بطليموس والثاني هو
 الثاني من الثلثة على المنكب الايمن من القدر الرابع بينه وبين الاول ارجح من ذراع واحد
 هو الجنوبي من الثلثة على المنكب الايسر من القدر الرابع بينه وبين الاول اقل من ذراع
 وبين المنكبين نحو ذراعين والاربع من الجنوبي والثلثة التي على العضد اليمنى والاربع
 الشمالية بينه وبين الرابع اقل من ذراع واحد اجمع على القدر الرابع من اصغر وذكره
 بطليموس مطلقا والسادس فيما بينه وبين السابع الى الشرق قليلا من القدر الخامس
 من اصغر وذكره بطليموس مطلقا وقد لا يسمي في الشمال عن الثلثة التي تقدم ذكرها
 والسابع هو الجنوبي من الثلثة اعني على الكعبين والثامن هو الاوسط من الثلثة والسابع
 هو الشمالي منها وبين السابع والعاشر مقدار شبر وبين الثامن والتاسع مقدار ذراع واحد
 الثلثة التي على راس النير من الواحد الذي ايدان بطليموس وقد تقدم وصفها وذكرها
 ذات الكوكبي والثلثة كلها من القدر الرابع من اعظم وذكرها بطليموس مطلقا والعاشر
 على العضد اليسرى ناحية الجنوب من الثلثة التي عن المنكبين من القدر الرابع من اصغر
 وذكر بطليموس مطلقا وهو اصغر من الثلثة التي على الكعبين والحادى عشر على الراس
 من القدر الخامس من اعظم وذكر بطليموس ان من الرابع ويميل الى الجنوب والشرق على
 الذي على العضد اليسرى ارجح من ذراعين والثاني عشر على الجنب الايسر وهو النير الجنوبي من
 التي على وسطها خط الثلثة التي على المنكبين من القدر الثاني من اصغر وذكر بطليموس ان من
 الثالث مطلقا وهو اذ من الجنوب من الفرع الثاني الذي على من الفرس طرف الجنب الايسر

الفرس

القدر وقد جعله من الثاني ولا يجوز ان يكون هذا الثاني عشر والاول الذي فيها بين المنكبين من
 الصورة في قدر واحد فيسمى الاسطرلاب فيسمى جيل المسلة ويطبق الموت ايضا والثلثة
 هو الاوسط من الثلثة بينه وبين الثلثة عشر اقل من راس من القدر الرابع والاربع عشر من
 من الثلثة على الجنب الايمن من القدر الرابع من اصغر وذكره بطليموس مطلقا وبينه وبين
 الثالث عشر ارجح من ذراع واحد وهذا الثلثة هي التي ذكر بطليموس انها فوق المنير والسادس عشر
 النير الذي على الجنب الايسر من القدر الثالث فيسمى الاسطرلاب فيسمى جيل المسلة طمس من
 هو الثلثة التي على الجنب الايمن من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس ان من اعظمه طابع عشر قد قدم الساد
 عشر ما بينه الى الجنوب مقدار ذراعين من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا والثاني
 عشر هو الشمالي من الاثنين المتقاربين بين الثلثة عشر اقل من راس على الجنب الايسر من النير
 الذي على الجنب الايسر ويميل الى اليمين من القدر الرابع وهذا ما بين الكوكبة اليسرى وبينها في
 العين مقدار شبر والعشرون على الكوكبة اليمنى فوق السابع عشر الذي على الجنب اليمنى مقدار ذراع
 ونصف الى ناحية الجنوب والغرب تحت ثقب الناقة من القدر الخامس والحادى عشر من
 بين السابع عشر الجنوبي من الاثنين اللذين على الجنب اليمنى وبين العشرين الذي على الكوكبة
 ويميل الى الجنوب قليلا هو السابع عشر ايميل على طرف الذي بين القدر الخامس من
 اصغر وذكره بطليموس مطلقا وهو الاوسط من القدر السابع اقل من الثلثة والعشرون من
 عشر وبين الثامن عشر والتاسع عشر المتقاربين اللذين على ما بين الكوكبة اليسرى على طرف
 الذيل ايضا من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو السابع عشر
 والثالث والعشرون هو المفرد المتقدم للثلثة التي على راس الناقة وهي السابع والثامن
 طابع السبع الذي على البدل اليمنى بينه وبين الثلثة في العين نحو ثلثة اذرع من القدر
 الرابع من اعظمه وذكر بطليموس ان من الثالث واما العرب فانها سميت
 سطر من كواكب قلاط الصورة سمكة عظيمة تحت ثقب الناقة بعضا من هذه

من اعظمه والثامن عشر هو الجنب الايمن من القدر الرابع

الصورة وبعضها من كوكبة التمسكة التي هي من القنبر وصفها بطليوس في
 الثالث عشر من صور البروج وأما السطرن من عند الله تعالى الكوكب الرابع
 في الجنب الايمن من الثلاثة التي فوقها من الايمن الى اليسار الى وسط صورة التمسكة
 العظيمة ثم يتقدم الى الوسط الى ان يلتقي عند سباعها وفيها التمسكة الشمالية التي
 بطليوس في صورة البروج وأما السطرن المتقدم منها فانه يخرج من عند اللطحة فيخرج
 على كوكب صغير بقرب اللطحة لم يذكر بطليوس وعلى الثلاثة التي تحت الارض على النكبين
 وبين النكبين وهي الاول والثاني والثالث على العاشر الذي على الصدا الايسر على الحاد
 عشر الذي على الرفق الايسر في الجنب المتقدم من التمسكة الشمالية وفيها السطرن
 الثاني يخرج من عند اللطحة ايضا فيخرج على الثلاثة التي فوق الميز وهو الثالث عشر والرابع
 والثاني عشر الذين من هذه الثلاثة في الجنب الايسر وعلى الجنب التالي من التمسكة الشمالية
 وصفها بطليوس في عند ذنبها فسمت العرب التمسكة العظيمة الحوت وسمت الاخرى بطن الحوت
 فسمت المنزل الاخير من منازل القزطيل الحوت والواحد من الكوكب الثاني عشر الذي على الجنب الايسر
 من صورة المرأة فوق الميز على موضع بطن الحوت فسمت قوم من مؤلفي كتاب الانوار منازل القمر
 ان العرب سميت هذا الكوكب بطن الحوت تلك القمر بطن الحوت كوكب القمر لا يتغير بطن الحوت
 الحوت لا بطن الحوت وانما يسمى بطن الحوت لانها هي التي على الرجل اليسرى فانهم
 اختلفوا فيه فسمى بعضهم من العرب انها سميت عناق الارض وسمى آخرون ان العناق هو النمر
 الذي في اسر الفول من صورة برشاوس فسمت انهم كوكب العناق هو الكوكب الازهر الذي
 لا يجاوز كوكب الكوكبان صغيرا كان بهما القمر الواقع وليس هناك كوكب بهذا الصنف الا
 النير الذي على اسر الفول صا والسابع النير الذي على جنب سكر اسر الفول هو رفيق
 الرابع الخامس النير الذي على الرجل اليسرى من صورة المرأة التي يسمى العناق ومع الذي يسمى
 الحوت والاول النير الذي فيما بين النكبين من صورة المرأة في الشمال من الفرج الثاني في الشمال
 من الفرج الاول على خط واحد في قوتين سميت سلسلة لامتناه اديها احدها على النير الثاني

والثلاثة



الثلاثة التي على اسر الفول والآخر يخرج من الجنب الى ظهر التمسكة الشمالية من النكبين الذين ذكرها بطليوس في صورة البروج
 صورة آلة المسلسلة على ما يرى في الكون

صورة المرأة المسلسلة على ما يرى في السماء



الكوالك		الطول		العرض	
أ	الذي فيما بين المنكبين	ح	د	ح	د
ب	الذي في المنكب الأيمن	ط	د	ح	د
ج	الذي في المنكب الأيسر	م	د	ح	د
د	الجنوبي من الثلثة التي على العضد اليمنى	و	د	ح	د
هـ	الشمالي من الثلثة	ز	د	ح	د
و	الوسط من الثلثة	ح	د	ح	د
ز	الجنوبي من الثلثة على الكف اليمنى	ط	د	ح	د
ح	الوسط من الثلثة	ل	د	ح	د
ط	الشمالي من الثلثة	م	د	ح	د
ل	الذي على العضد اليسرى	م	د	ح	د
م	الذي على المرفق الأيسر	م	د	ح	د
ن	الجنوبي من السلسلة التي فوق الميزر	م	د	ح	د
هـ	الوسط من السلسلة	م	د	ح	د
د	الشمالي من السلسلة	م	د	ح	د
هـ	الذي فوق الرجل اليسرى وهو العناق	م	د	ح	د
و	الذي في الرجل اليمنى	م	د	ح	د
ز	الذي هو اميل من هذا الى الجنوب	م	د	ح	د
ح	اميل الاثنين الذين على يمين الركنة اليسرى الى السماء	م	د	ح	د
ط	اميلهما الى الجنوب	م	د	ح	د
ل	الذي على الركنة اليمنى	م	د	ح	د
م	اميل الاثنين الذين في السماء الى السماء وعلى الأرض	م	د	ح	د
ن	اميلهما الى الجنوب	م	د	ح	د
هـ	الذي في التقدّم للثلثة التي في الكف اليمنى	م	د	ح	د

فذلك هي كوكبا منها في القدر الثاني آونة الثاني
و في الرابع يه و في الخامس هـ

ظ
سريال
الليل

التي هي في السماء



وهناك

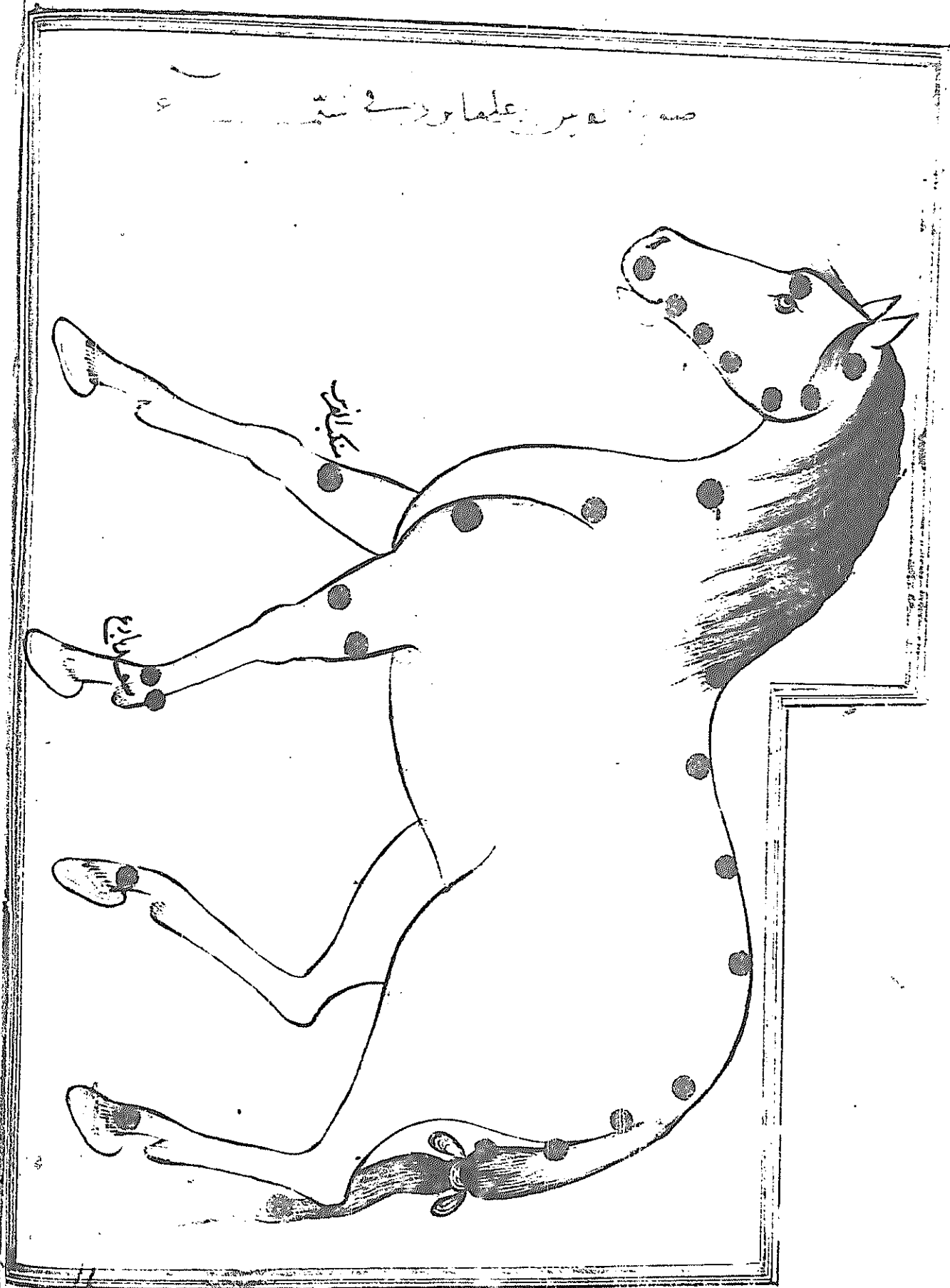
وهناك سمكة أخرى تحت بطون الناقة قد ولدت من سطرين من كوكب الجوزبان
 من عند الاثنين المتقاربين اللذين على ما بصر الكعبة اليسرى من صورة
 المسلسلة وهما الثامن عشر والتاسع عشر فيتعان على السديج
 الى وسط السمكة ثم يتضابقان الى عند اللطخة النجائية التي على
 معصم الثريا وهي الاولى من كوكبة برشاوس على طرف البيلابيني
 والاثنان المتقاربان على فمها واللطخة على ذنبها احد السطرين
 وهو المتقدم منهما يخرج من عند السما الى الاثنين المتقاربين
 وهو الثامن عشر فيتر على الخفي الذي على ذيل المرأة وهو الثاني والعشرون
 من كوكبة المرأة ثم على الاثنين اللذين في الرجل البعني من المرأة وهما
 السادس عشر والسابع عشر ثم على كوكبين خفيين لم يذكرهما بطليموس
 وينتهي الى اللطخة والسطر الاخر وهو الثاني يخرج من عند الجنبي
 من الاثنين المتقاربين وهو التاسع عشر فيتر على كوكب خفي
 لم يذكره بطليموس بين هذا الكوكب وبين العناق وهو الخامس عشر
 الذي على الرجل اليسرى من المرأة ثم على ثلثة كواكب خفية
 متقاطعة فيها تقويس لم يذكرها بطليموس ثم على كوكب خفي
 تحت اللطخة ايضا ثم ينتهي الى اللطخة وموقع العناق من هذه
 السمكة مثل موقع الخيل الذي على الجنب الايسر من صورة المرأة
 من السمكة الاخرى وهي احسن شبيها بالحوت من الاخرى
 وراس الحوت الى الشمال وذنبها الى الجنوب وراس هذه
 الى الجنوب وذنبها الى الشمال

لهذا

والكواكب الثلاثة العشرة المتقدمة للثلاثة التي على اليد اليمنى وهو الثلاثة
على رأس الشاقة وهو على حافة فرس آخر احسن شيها بالفرس من الفرس الا
وبقر به كوكب صغير قد صار بهذا الكوكب الصغير مضعفا ويخرج من عند
الصغير سطر من كواكب على وجهه ورأسه قد تولد منه صورة الرأس
ويخرج على فخذ على تقويس عنق الفرس الاعظم الذي على طرف اليد اليمنى
ويخرج بعد ذلك على كوكبين على كفه ثم يخرج على كوكب على أصل ذنبه وهو
العشرة الذي على طرف اليد اليسرى من الفرس الاعظم ثم يخرج على كوكبين
احدهما في وسط ذنبه والاخر على طرف الذنب هو خلف كوكب الذنب
ويخرج من عند الثالث والعشرين الذي على الحافة ايضا سطر
يمر على المعاصنة والتخفة فيتم صورة الرأس ويطف فتمت نحو العنق الى
السطر الى كوكب على منكبه وهو السابع الثماني من الاثنين اللذين على
الركبة اليمنى من الفرس الاعظم ومنه الى كوكب على بطنه ما قبل
الى الجنوب عنه ثم الى كوكب على موضع خصيلته وهو التاسع
عشر الذي على الركبة اليسرى من الفرس الاعظم ايضا والثماني
من الفرس الاعظم الذي على منكب الفرس الاعظم هو على احد
يديه والاثنان اللذان على صدر الفرس الاعظم على اليد الاخرى
ورجله كوكبان مقترنان خفيان بين النيران الذي على حافة الفرس
الاعظم وبين الذي على أصل الذنب وهو الذي على طرف
اليد اليسرى من الفرس الاعظم



والكواكب



كوكبة المثلث

كوكبة المثلث وكوكبة اربعة كواكب من كوكبة السمك وبين النير الذي على
 راس الغول وهي ايضا بين الشرطين وبين النير الذي على الرجل اليسرى من
 المرأة وهي على مثلث في طول الاول من كوكبة الكبر على راس المثلث من القدم الثالث يرم
 على الاسطرلاب ويحيى راس المثلث والثلاثة الباقية على قاعدة كل واحد من
 وبين الدار وبين كل واحد من طرقي القاعدة مقدار قامة الانسان والمثلث من كوكبة
 هو السهم من المثلث من القدم الثالث ايضا والثالث هو الاوسط من بين القدم
 الخامس من اصغر وذكر بطليموس ان من الرابع والرابع هو الخوف من راس القدم
 الثالث من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو مضطرب لان قدامه كوكبة من القدم
 السادس من اصغر لم يذكر بطليموس وهو شبيه بالمثلث الذي في وسط القاع
 في العظم والشمالي من القاعدة النور من هذا الجنب والآخر بيني الاول على
 الراس والثاني الشمالي من المثلث التي على القاعدة الانبيس ودرجاتها في الطول اكثر من
 الشرطين ويطلعان مع ذلك قبل الشرطين لا عرضها في الشمال اكثر من عرض الشرطين
 فقددوا الحساب كباقي النوازل القمر نزل اول الانبيس ثم بالشرطين وحكوا
 العرب لنا القمر بما قصر فترى بها ولا يلحق الشرطين وذلك لانها يكونان قدام
 الانبيس بان خط وسط السماء ثم يتاخران عن الشرطين ويصلان الى ان
 صار الى المغرب فيفينا بعد الشرطين فيجب ان يقال القمر فيما اسرع مجاوز
 وتزل بالانبيس صورة المثلث على ما يرى في الكون

جدول كوكبة المثلث بزيادة ست على ما في الجبطي والطلوع	الطول	المعرض
١	١٠	١٠
٢	١٠	١٠
٣	١٠	١٠
٤	١٠	١٠
٥	١٠	١٠
٦	١٠	١٠
٧	١٠	١٠
٨	١٠	١٠
٩	١٠	١٠
١٠	١٠	١٠
١١	١٠	١٠
١٢	١٠	١٠
١٣	١٠	١٠
١٤	١٠	١٠
١٥	١٠	١٠
١٦	١٠	١٠
١٧	١٠	١٠
١٨	١٠	١٠
١٩	١٠	١٠
٢٠	١٠	١٠
٢١	١٠	١٠
٢٢	١٠	١٠
٢٣	١٠	١٠
٢٤	١٠	١٠
٢٥	١٠	١٠
٢٦	١٠	١٠
٢٧	١٠	١٠
٢٨	١٠	١٠
٢٩	١٠	١٠
٣٠	١٠	١٠
٣١	١٠	١٠
٣٢	١٠	١٠
٣٣	١٠	١٠
٣٤	١٠	١٠
٣٥	١٠	١٠
٣٦	١٠	١٠
٣٧	١٠	١٠
٣٨	١٠	١٠
٣٩	١٠	١٠
٤٠	١٠	١٠
٤١	١٠	١٠
٤٢	١٠	١٠
٤٣	١٠	١٠
٤٤	١٠	١٠
٤٥	١٠	١٠
٤٦	١٠	١٠
٤٧	١٠	١٠
٤٨	١٠	١٠
٤٩	١٠	١٠
٥٠	١٠	١٠
٥١	١٠	١٠
٥٢	١٠	١٠
٥٣	١٠	١٠
٥٤	١٠	١٠
٥٥	١٠	١٠
٥٦	١٠	١٠
٥٧	١٠	١٠
٥٨	١٠	١٠
٥٩	١٠	١٠
٦٠	١٠	١٠
٦١	١٠	١٠
٦٢	١٠	١٠
٦٣	١٠	١٠
٦٤	١٠	١٠
٦٥	١٠	١٠
٦٦	١٠	١٠
٦٧	١٠	١٠
٦٨	١٠	١٠
٦٩	١٠	١٠
٧٠	١٠	١٠
٧١	١٠	١٠
٧٢	١٠	١٠
٧٣	١٠	١٠
٧٤	١٠	١٠
٧٥	١٠	١٠
٧٦	١٠	١٠
٧٧	١٠	١٠
٧٨	١٠	١٠
٧٩	١٠	١٠
٨٠	١٠	١٠
٨١	١٠	١٠
٨٢	١٠	١٠
٨٣	١٠	١٠
٨٤	١٠	١٠
٨٥	١٠	١٠
٨٦	١٠	١٠
٨٧	١٠	١٠
٨٨	١٠	١٠
٨٩	١٠	١٠
٩٠	١٠	١٠
٩١	١٠	١٠
٩٢	١٠	١٠
٩٣	١٠	١٠
٩٤	١٠	١٠
٩٥	١٠	١٠
٩٦	١٠	١٠
٩٧	١٠	١٠
٩٨	١٠	١٠
٩٩	١٠	١٠
١٠٠	١٠	١٠

مت الصور السابعة وهي إحدى وعشرون صورة وتظهرها في صورة
البروج الأثني عشر واحدا لها العقل بلا نهاية والصلو على التبع
مجدد برة الأهل

بسم الله الرحمن الرحيم

الصور التي في البروج الاثنا عشر
وبعد فراغنا من الصور التي في النصف الثاني من الكرة وعدد كوكبة
كل صورة ومواقعها من الصورة ومواقعها من فلك البروج
باطواها وعروضها واسماؤها والقابها على مذهب النجاشي
ومذهب العرب بين الصور الاثنا عشر القريبة من الدائرة التي تمر
على وسط البروج في الفلك المائل على طرفي الشمس والقمر والكواكب الخمسة النجاشية وهي
الصورة التي سميت البروج الاثني عشر اسماها كل برج باسم الصورة التي كانت في وقت
الوصل وذكر ايضا كوكبة كل صورة ومواقعها من الصورة ومواقعها التي انتهت
اليها بروجها في زمانها واسماها والقابها على المذهبين جميعا وتبدأ بالصورة التي في البرج
منها وهي صورة الحمل

كوكبة الحمل

كوكبة الحمل فلكها ثلثون كوكبا من الصور وتختار جنة عن الصورة وتقع
الى المغرب وموقعه الى الشرق وهو ملتقى في مخرج وجهه الى ظهره والاول من
هو الجنوبي من الاثنين الذين للتقاربين الذين على القوس والثاني هو الشمالي منها
وهي ما في راي العين نحو ثلثي ذراع من القدر الثالث جميعا والاول الجنوبي من
وذكره بطليموس مطلقا وصاعلي جنوب كوكبة المثلث وتتلوا الثاني والعشرين
والثالث والعشرين الذين على آخر الخط الواصل بين التمكنين والثالث هو الشمالي
من الاثنين الذين يتبعان هذين الاثنين من القدر الخامس من اصغره وذكره بطليموس
مطلقا في راي العين نحو ذراع وصاعلي خطه لانه ملتقى في ناحية الشرق
وبين الثالث والثاني نحو ذراعين وبين الرابع والاول نحو ثلثة اذرع والخامس على
جنوب الاول تقدم له الى المغرب على قبته من القدر الخامس بينه وبين الاول والآخر
على القوس اقل من ذراع والسادس على ظهره عند القوس خلف الاثنين الذين
الخط من القدر السادس بينه وبين الرابع الجنوبي من الاثنين الذين على الخط
نحو ذراعين ونصف وبينه وبين الثاني منها اربع من ثلثة اذرع والسادس على
آخر ظهره عند منشاء الالية يتبع السادس الذي على القوس ويميل عن الجنوب
من القدر الخامس بينه وبين السادس نحو ذراعين ونصف والثامن هو التقدم
من الثلثة التي على الالية قدام الثريا يتبع السابع ويميل عن الجنوب بينه وبين
ذراع ونصف والتاسع هو الاوسط من الثلثة واميلها الى الشمال بينه وبين
الثامن الى الشمال المشرق اربع من نصف ذراع والعاشر هو التالي من الثلثة
بينه وبين التاسع نحو ثلثي ذراع وهو على مثلث من فلك الزاوية وزاوية الشرق
عند الاوسط منها كلها من القدر الرابع وبقيها العاشر كوكبة شبيه بالاول
له لم يذكره بطليموس والحادي عشر على جنوب السابع الذي على آخر الظهر ويميل الى

البروج الجنوبي من القدر الخامس من اصغره وذكره بطليموس مطلقا

وهو قدر الثامن للتقدم من الثلاثة التي على الألية ومعهما على مثلث بينهما وبين التابع
 على القطر اربع من ذراع وبينه وبين الثامن اربع من ذراع ونصف من القدر الحار
 وهو على فخذ المؤخرة والثاني عشر على جنوب الحادي عشر وما يل عنه الى المغرب
 بينهما في راي العين اربع من ذراع فوق الما بين من القدر الخامس والثالث عشر على قد
 المؤخرة وهو على جنوب الثاني عشر وما يل عنه الى المغرب بينهما في راي العين اربع من ذراع
 من القدر الرابع وهذه الثلاثة اعني الحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر على خط
 شبيه بالمستقيم مفر من الشرق والشمال الى الجنوب والمغرب والثاني عشر على
 وهي مع التابع الذي على القطر على خط فيه تقويس وحلته التقويس الى المشرق
 والابعاد بين الاربعه متقاربة بين كل اثنين نحو ذراع واما النخبة الخاصة عن
 فاك الاول منها هو النير الذي على مال الاثنين الذين على القرن من القدر الثالث من كبر
 بينه وبين الشمال منها نحو ذراعين برسم على الاسطرلاب ويسمى الشايط وهو على
 الثالث الخفي الذي على الخطم وقرب منه بينهما نحو ذراع ولذلك حكم بطليموس عن
 ابرخس ان على الخطم ايضا والثاني هو الجنوبي من الاثنين التاليين من الاربعه
 البعيد من الاول النير فوق السادس الذي على القطر والتابع الذي على منشأ الألية
 يبعد عن التابع الى الشمال اربع من ثلثنا ذراع ونحوها من القدر الرابع والثالث
 هو الشمال منها بينهما وبين الثاني نحو ذراع من القدر الخامس والرابع هو
 من الاثنين المتقدمين من الاربعه وهو على جنوب الثالث ومتقدم له بينهما اقل
 من شبر من القدر الخامس والخامس على جنوب الرابع ومتقدم له وقرب منه
 بينهما اقل من شبر وهو مع الثاني والثالث على مثلث تساوي لاضلاع من القدر
 الخامس من اصغر وذاك بطليموس مطلقا وبين الخامس المتقدم من هذه الاربعه
 وبين كوكبة الثلث كوكبة كثيرة فيها من القدر السادس لم يذكر شيئا منها وقال الاول

سير

النير

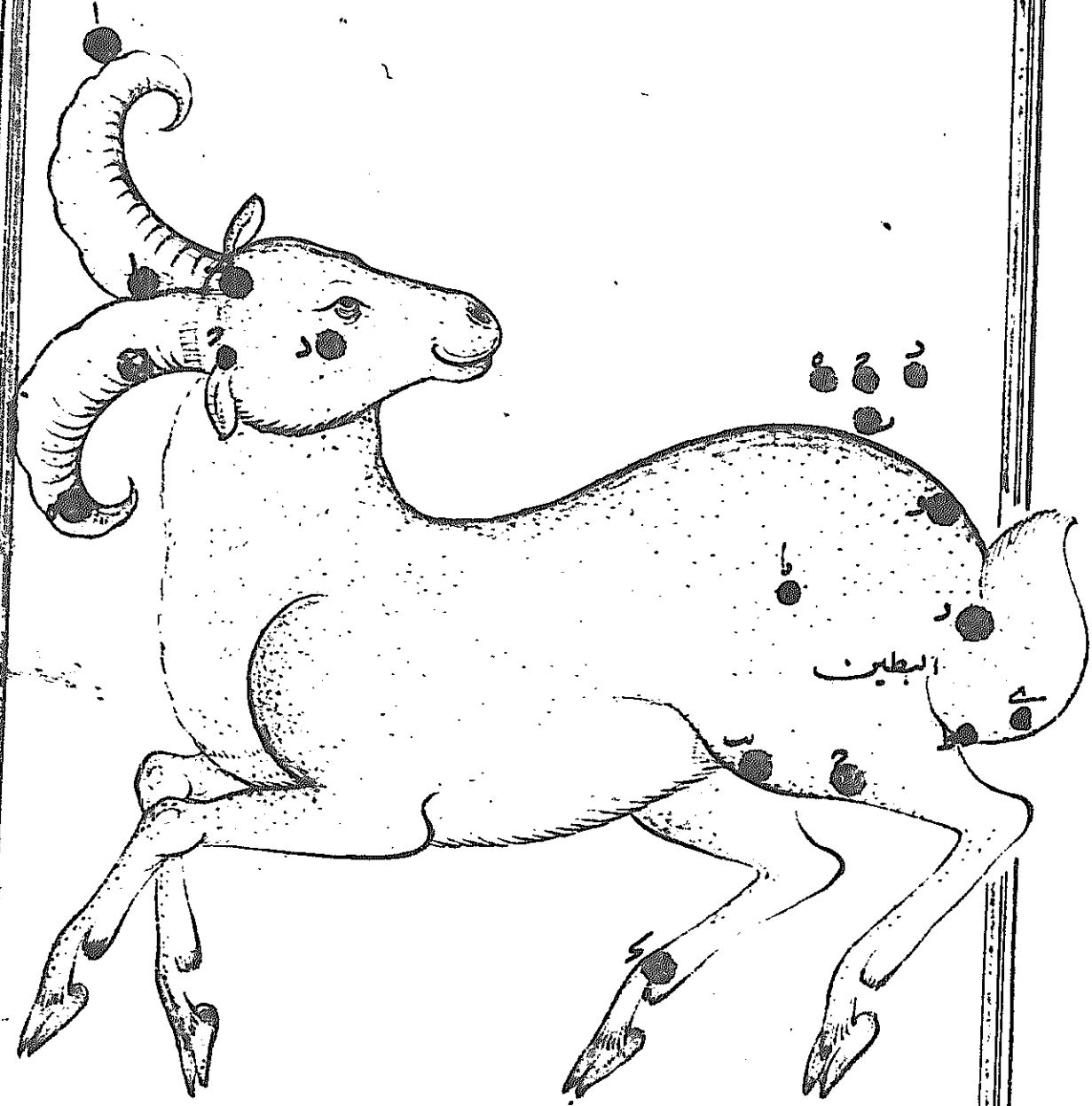
النير الذي يسمى الشايط كوكبان مثل الاثنين الذين على الخطم في العظم احدهما افضل من
 منها على مال الاثنين الذين على القرن بينه وبين الشمال منها اربع من ذراع وكل واحد منها
 يبعد عن الشايط مقدار ذراع واربعة الكوكبين ذراع ونصف لم يذكره بطليموس
 ويقرب الشايط كوكب صغير كانه لا يتصور من القدر السادس لم يذكر ايضا وعلى يد الحمل
 ايضا كوكب من القدر السادس لم يذكر شيئا منها واما العرب فقد اختلفت الروايات في بعض
 كوكب الصورة والخارجة عن الصورة فروي بعضهم انها تسمى الاثنين الذين على
 القرن الشرطين وهو المنزل الاول من منازل النير لان هذا القسم من البروج هو الاول من
 الاقسام الاثني عشر وتجعل هذه الصورة فيه وفي وقت الوصل على الحمل اربع النخبات ولها
 نصف اليها الخامس الخفي الذي هو على جنوب الاول بالقرب منه فتسميها الانظار والطلع
 ايضا ووقت آخر ولها تسمى الثاني النير الذي على القرن مع الاول النير خارج عن الصورة المذكور
 ذكر اخص على الخطم الشرطين وان البعد بين كوكبي الشرطين مثل البعد بين القرنين وانها
 تضيق اليها الاول الجنوبي من الاثنين الذين على القرن وتسمى الانظار والطلع وقسم الاول
 النير الخارج عن الصورة الشايط وتسمى التابع الذي على منشأ الألية مع الثامن المتقدم
 من الثلاثة التي على الألية مع الحادي عشر الخفي الذي في الفخذ وهو على مثلث شبيه بالمتساوي
 الاضلاع على بطن الحمل البطيخ والبطيخ ايضا وهو المنزل الثاني من منازل وطقن كثير
 مؤلفي كتب الأنواء ان البطيخ هو من الكواكب الاربعه الخاصة عن الصورة فخط الشايط
 كذلك حكوا انه على بين المنكب اربعة ذلك منكب الزاوية عندهم ان منكب الزاوية هو الاثنان
 اللذان على جبل منك راس الفحل وهو الخامس والعشرون والثامن والعشرون من كواكب
 الاربعه هي بعد عن صورة الحمل ولذلك سميت الخارجة عن الصورة والعرب جعلت بطن الحمل
 منزلا وصغره بالاضافة الى بطن السمكة العظيمة التي تسمى الحوت وقد رايته على كرات كثيرة من عمل
 الحرايين فكانت على الالة البطيخ فلهذا هذه الاربعه الخاصة عن الصورة فلهذا الاثنين التاليين

يخرج على الفول صورة الفول متصل عند النبر الذي على الرأس بطريقه كوكب خفية على تخرج كل
 منها متصل الذي عليه وفيها الفول السادس ولم يذكر بطريقه ثمانية الا الثلاثة التي على الرأس
 الاثنين للذين على الرجلين صورة الحمل على ما يرى في السماء



صورة الحمل

صورة الحمل على ما يرى في السماء



جدول كوكبة الحمل زيادة ست على ما في المجموع في الطول																		
الطول	العرض				الارتفاع	المقدّم من الاسماء اللاتينية على الفرق	اصلي التالي منها	اصلي الاسماء اللاتينية على الخط الى الشمال	اصليها الى الجنوب	الذي على الارتفاع	الذي على القطب	الذي على منشاء الالبسة	المقدّم من الثلاثة التي في الالبسة	الوسط من الثلاثة	التالي منها	الذي في الفخذ الموحد	الذي فوق السابض	الذي على المتد الموحّد
	1	2	3	4														
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

كوكب الشور وصوره صورة ثور موجه الى المغرب وسفوره الى ناحية الشرق
وليس له كفل ولا جلا ولا ملتفت راسه على جنبه وقرناه الى ناحية الشرق وكوكبه
اثنان وثلثون كوكبا من الصورة سوى النير الذي على طرفه ندر الشمال فان على النير
اليمين من سلك الاغنة مشترك بينهما واحد عشر كوكبا خارج الصورة والاو من كوكب
هو الاول الشمالي من الاربعة المصطفة التي على موضع القطع من القدر الرابع
على جنوب الثريا بالمبعد منها وليس بين الثريا وبينها كوكب داخل في الاقدار الستة
الالحفي الذي لا يدرك البصر والثاني على جنوب الاول بالقرب من القدر الرابع والثالث
على جنوب الثالث بالقرب من القدر الرابع من اعظمه وذكره بطليموس مطلقا
والرابع هو الجنوبي من الاربعة على جنوب الثالث بالقرب من القدر الرابع
من اعظمه وذكره بطليموس مطلقا وكلها على نحو ذراعين على خط في تقويم
وحدة التقويم الى الشرق والخامس كوكب خفي خلف الاربعة على الكنف اليمين من
السادس بينه وبين الشمالي من الاربعة نحو ذراعين ونصف والثاس خلف النخاس
وميل الى الشمال بينه وبين الخامس الى الشرق والشمال انقص من ذراعين على القدر الثالث
والسابع على ركنه من اليد اليمنى على جنوب السادس بميل الى الشرق من القدر الرابع
وبين السادس نحو ثلثة اذرع والثامن على الكعب الايمن من يده وهو على جنوب
السابع خلف الخامس من القدر الرابع من اعظمه وذكره بطليموس مطلقا وقدره
الخامس والسادس والسابع والثامن على مرتب مستطيل خلف الاربعة المصطفة
التي على موضع القطع اثنان منهما متقدمان وهما الخامس والسادس ما يلاان الى الشمال
واثنان تاليان وما يلاان الى الجنوب وهما السابع والثامن وبين السابع والثامن
اوج من ذراعين وبين الخامس والثامن نحو اربعة اذرع والثاسع على ركنه الذي
على شمال السابع بميل الى الشرق وهو مع السابع والثامن على المصطف في تقويم

لوكيبي المسمى

وحدة التقوس الى الشمال المغرب من القدر الرابع بينه وبين السابع ارجح من ثلثة اقد
فهي على جنوب البئر الذي على العين الجنوبية والعاشر على الشمال ايسر على جنوب التاسع
الثاني من القدر الرابع بينه وبين التاسع على الجنوب ارجح من ذراع واحد عشر على
للخير من الوجه وهو الذي في زاوية الحنة التي في صورة الدال من القدر الثالث عشر
والثالث عشر بين احادي عشر وبين الذي على الطرف الشمالي من صورة الدال من القدر الثالث
من اصغر ايضا والثالث عشر بين احادي عشر وبين البئر الذي على الطرف الجنوبي
من صورة الدال من القدر الثالث من اصغر ايضا والرابع عشر هو البئر الاحمر العظيم
الذي على الطرف الجنوبي من صورة الدال وهو على عينه الجنوبية يرسم على الاسطرلاب
مبني الذي بينه وبين القدر الاول الخامس على الطرف الشمالي من صورة
وهو على عينه الشمالية بين القدر الثالث من اصغر والثامن عشر كوكب يتبع الدبران
على اقل من ذراعين منه من القدر الخامس وذكر بطليموس ان من اربع ارجح وهو الذي
ومع الثالث عشر واحد عشر الذي مع الدبران على الخط على اصطفا في تقويس وحده
التقويس الى الجنوب والثاني عشر هو الجنوبي من ثلثة كوكب مصطف في تقويس
وهو التقويس الى الشرق يتبع السادس عشر من القدر الخامس والثامن عشر هو الاوسط
من الثلثة من القدر الخامس بينه وبين السابع عشر الى الشمال نحو ثلثي ذراع وهما على
القرن الجنوبي وبين الثامن عشر وبين الثالث عشر نحو ذراع ونصف وانما الشمال
من هذه الثلثة فهو الثاني من الاحادي عشر الخاضعة للصورة والتاسع عشر
على طرف القرن الجنوبي يتبع السابع عشر والثامن عشر بينه وبين الثامن عشر
ارجح من ثلثة اذرع من القدر الثالث والعشرون يتبع الخامس عشر الذي على العين
الشمالية على شمال السادس عشر على المشرق بينه وبين الذي على العين الشمالية
نحو ذراعين ونصف من القدر الرابع وعرضه في كتاب بطليموس خط الان وجدته

في جميع الكرات

في جميع الكرات قد رسم بقرب السادس عشر ويجب ان يكون بينهما المسحط وله عرض
المحيط نحو ثلثي ذراع وبينه في الشمال نحو ذراعين وهو على امتداد الشمال الى
يقع على الكرة في اصل القرن الجنوبي مع الثامن عشر نحو الشمال ايسر من الشمال والكر
والعشرون والثاني والعشرون كوكبان متقاربان جدا في الاذن الشمالية على شمال
الخامس عشر الذي على العين الشمالية والشرق منها هو احادي والعشرون والثاني
والعشرون هو الذي في منها من القدر الرابع وذكر بطليموس انها من الخامس عشر
الثاني والعشرون في كتاب بطليموس خط الان يزعم انه على خط احادي والعشرون وهو في
كذلك وعرضه في الكتاب اكثر من عرض احادي والعشرون في الشمال ويجب ان يكون اقل منه وهما
مع الخامس عشر الذي على العين الشمالية يتبع العشرين الذي على امتداد الشمال الى
شبه المشرق والساكنين راسه هذا الاثنان المتقاربان بينهما وبين الخامس عشر نحو ذراع
وبينها وبين العشرين ارجح من ذراعين يبنى يسير والقاعدة التي بين الخامس والعشرين
وبين العشرين اوسع من كل واحد من الصنعاين بمقدار نصف ذراع والثالث والعشرون
والرابع والعشرون كوكبان قريبان من الخامس عشر الذي على العين الشمالية على امتداد
والذي على الشمال راسه هو الثالث والعشرون من القدر الخامس وهو من الاثنين المتقاربين
الذين على الاذن الشمالية يتبع العشرين الذي على امتداد الشمال الى الشمال على استقامة والخط
المتقيم الذي يصل بينهما وبين العشرين يمتد فيما بين الاثنين المتقاربين والاربع والعشرون
في طوله وعرضه في كتاب بطليموس خط الان لانه لا ينفصل في الكرة يقع بين الاثنين المتقاربين
الذين على الاذن الشمالية وبين الثالث والعشرين على الاستقامة وهو في الشمال بين
الثالث والعشرين وبين الخامس عشر على استقامتهما والخامس والعشرون هو الجنوبي
من الاثنين الذين على الصنعاين المقدم من ذي الاربعة الاضلاع الذي في الضيق عند
الربا والسادس والعشرون هو الشمالي منها وهما على شمال الثالث والعشرين وهذا

بين ثلثة اقد وهو من الخامس عشر على النصف
من القدر السادس

الاشكال على ان الثريا من الاربعة بين الثريا وبين كل واحد منها نحو ثلثة اذرع وبين الكوكبين
 نحو ذراع وهما على جنوب الاشكال الذين على اثنى الثريا وعلى جعل مسك داس الفول
 وبين الانحراف من باب من القدر الخامس من اصغره لم يذكره بطليموس والتابع والاشكال
 هو الجنوبي من الضلع الثاني من ذى الاربع الاضلاع على شمال الاشكال المتقاربين
 اللذان على الاذن الشمالي والشمالي والعشرون هو الشمالي منها وهما مع الا
 المتقاربين ومع الخامس عشر الذي على العين الشمالية على استقلاله وهذه الاربعة
 على استطيل شبيها بالعين كلهما من القدر الخامس وبين الضلع المتقاربين
 الثالث من الضلع من الضلع من الضلع وهو الشمالي من الضلع المتقاربين
 من نفس الثريا والثلاثون هو الجنوبي من هذه الضلع والحادى والثلاثون هو
 الثالث منها وهو في اضع موضع فيها والثاني والثلاثون هو الخارج من ناحية
 الشمال منها وفيها من القدر الرابع واحد وهو الثاني والثلاثون والباقي من القدر
 وكوكبا الثريا يزيد على هذه الاربعة التي ذكرناها واقصر على هذه الاربعة لانها
 متقاربة جدا والاربعة كانت اعظمها في القدر فذكرها وترك ما سواها وانما
 الاحدى عشر الخارجة عن الصورة فان الاول منها هو على جنوب الثامن والاربعة
 التي على موضع القطع بالبعد منها هو على جنوب الثامن والاربعة التي على موضع القطع
 بالبعد منها هو الجنوبي من الاربعة مع الثامن الذي على الكعب الايمن على ثلثة
 من الجنوبي من الاربعة نحو خمسة اذرع ومن الثامن اربع من الاربعة اذرع من القدر الرابع
 والثاني هو على شمال التابع عشر والثامن عشر اللذان على القرن الجنوبي بين وبين الثامن
 في الشمال نحو ثلثي ذراع من القدر الخامس والثالث يقع الثاني على نحو ذراع ونصف
 منه من القدر الخامس ايضا والاربعة تليو الثالث على اقل من ذراع منه وهو على ثلثي
 التاسع عشر الذي على طرف القرن الجنوبي بينهما اربع من ذراع من القدر الخامس

وهذه الثلاثة

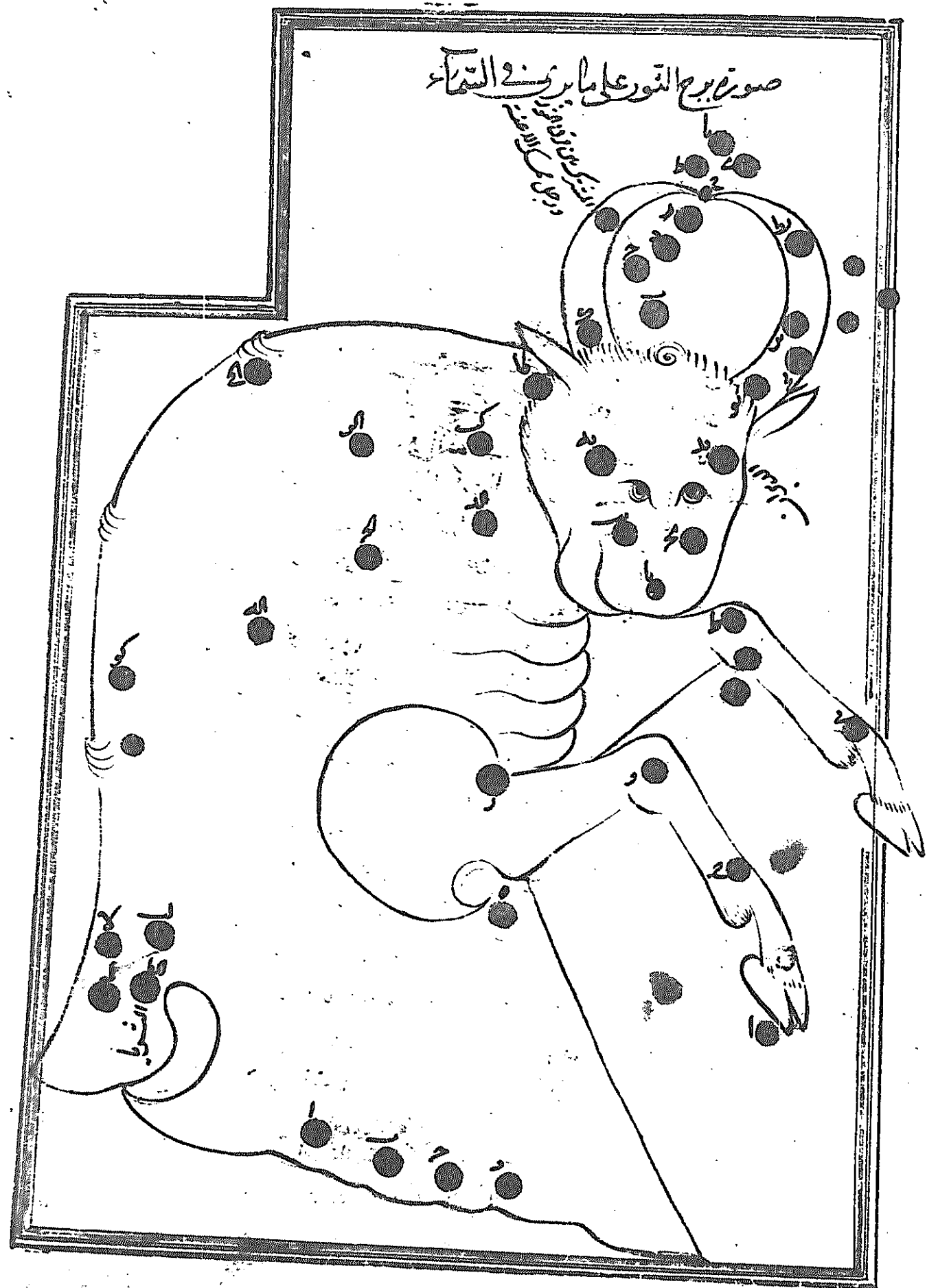
وهذه الثلاثة هي في ما بين القرنين على خط مقوس يخرج من عند الثالث حتى يتصل بالثامن
 الذي على طرف القرن الجنوبي على اربع من ذراع منه من القدر الخامس وهو مع الرابع الخارج
 عن الصورة ومع التاسع عشر الثريا على ثلث شبيه بالمتساوي الثاقين راسا التاسع عشر
 والثريا فاعتر اوسع من ضلعها والسادس على جنوب الخامس بميل الى الشرق بينهما اربع
 من شبر وهو خفي جدا خارج عن الافلاك الستة وفكر بطليموس ان من الخامس خلف
 كوكب على اوج من ذراع منه من القدر الخامس من اصغره لم يذكره بطليموس والتابع
 على شمال الرابع اللذين على طرف القرنين بميل الى التاسع عشر الذي على طرف القرن الجنوبي
 وهو مع التاسع عشر ومع الرابع الخارج عن الصورة على ثلث شبيه بالمتساوي
 الاضلاع كل ضلع منها اربع من ذراع من القدر الخامس والثامن الى الشمال والشرق
 عن التابع بينه وبين التابع قريب من ذراع من القدر الخامس وهو مع التابع الرابع
 على اصطفا ف فيه تقويس يسير وحلبة التقويس الى الجنوب ويميل الى الشرق
 اللذين على طرف القرنين الى الشرق بينه وبين طرف القرن الشمالي ذراعان وبينه وبين طرف
 القرن الجنوبي اقل من ثلثة اذرع والثامن خلف الثامن على نحو ذراع منه وهو مع الثامن
 ومع الثريا الذي على طرف القرن الشمالي على اصطفا ف من القدر الخامس والعاشر اللذان
 والشرق من التاسع عشر على اربع من ذراع من القدر الخامس وهو مع التاسع عشر مع الثريا
 الذي على طرف القرن الشمالي على ثلث شبيه بالمتساوي الثاقين في طول راسا الثريا الذي
 على طرف القرن والحادى عشر يقع التاسع والعاشر بين وبين التاسع اربع من ذراع
 وبين العاشر اقل من ذراع من القدر الخامس وفي اطوال وعرض هذه الخمسة التي من
 التابع الى الحادى عشر خطا لانها تقع في الكون مخالفة لما يرى في السماء وفيما بين
 الجنوبي من الاربعة التي على موضع القطع وبين الثامن من الصورة كوكبا على اسمها
 من القدر السادس لم يذكرها بطليموس وعلى جنوب الثامن بالقرن من كوكبين

والخامس هو على جنوب التاسع عشر الذي على
 طرف القرن الجنوبي

السادس لم يذكر ايضا وبين السابع والثامن ايضا كوكب على اسمهما من القدر الثامن بينه
 وبين السابع نحو ثلثي درج ايضا وبين الحادي عشر الذي على الوجه وبين الخامس الذي على
 الشمال على استقامتهما كوكب من القدر الثامن من اعطاه ميل الى الثالث عشر ايضا لم يذكر
 وعلى جنوب الدبران اقل من شبر منه كوكب من القدر الخامس من اصغره وكذلك على
 الثالث عشر الذي على الدبران على الخط على الخط على نحو ثلثي درج منه كوكب من القدر
 السادس لم يذكر وعلى جنوب الحادي عشر الذي على المنخر في زاوية صورة الدال على ارجح
 من درج منه من القدر السادس لم يذكر وقد صارت هذه الثلاثة على خط مواز للخط
 الشمالي من صورة الدال فاما الخفية التي دون القدر السادس على نفس يدك الثور نحو
 فبالنهاية والعرب تسمى التاسع والعشرين والثلاثين والحادي والثلاثين والثلاثين
 والثلاثين الثريا وفي خلاصها كوكبان او ثلثة قد صارت مع الاربعه مثل غنقود
 متقاربة مجتمعة ولذلك جعلوها بمنزلة كوكب واحد وستوها النجم وستوها ايضا الثريا
 نجوم الثريا لانهم يتكرونها ويطلعونها ويترجمون ان للطور الذي يكون عند رجاها
 يكون منه الثروه وهي بضعف ثروي وصغروها لتقارب كواكبها وصغروها وكلمها
 في كتبت انما على البيت الحلال وهو على سنام الثور بينها وبين آخر كوكب في البيت الحلال ثلثة
 اذرع في راي العين وهو المنزل الثالث من منازل القمر وتسمى الرابع عشر الذي على العين
 الجنوبية الدبران وهو النجم العظيم الاحمر وهو المنزل من منازل القمر سمي دبرانا
 لدبر الثريا وتسمى تابع النجم وتالي النجم والمجيب بكسر الميم والمجيب بالضم ايضا والسيق
 وهو الجمل العظيم ويسمى اتي حواله من الكواكب القلائص وهو صغار النوق
 يزعمون انها اربعة يزعمون انها غنيمه ايضا ويسمى الاثنين المتقاربين
 اللذين على الاذن الشمالية وهما الحادي والعشرون والثاني والعشرون الكلبين
 ويزعمون انها كلبا الدبران وقد وى كثير منهم عن العرب انها بسميتان الضيق

فان الترتيب

وان القمر بما قصر فنزل بها وذلك غلط لان كواكب الثريا في خمسة عشر درجة من الثور
 وهذا الكوكبان في اربعة وعشرين درجة منه وبين الثريا وبينها نحو ثلثي درج
 ما قل ما يكون سير القمر في يوم وليلة اذا كان في ابطاء سيره وفي جود الاعد نحو
 احدى عشر درجة وانما سميت الفرجة التي بين الثريا والدبران الضيقة لانهم يستعملون
 نواها وسقوطها في الغرب بالغدوات عند طلوع رجاها وظهورها من تحت الشعاع
 وبقيل كل واحد منها هو الخامس عشر من ولا يستعملون طلوعها ووسط الثريا في
 عشر درجة من الثور والدبران في خمس وعشرين درجة منه وبينها بدرجات البروج
 عشر درجات لكن عرض الثريا في الشمال من درجاتها اربع درجات ودقائق وعرض
 الدبران في الجنوب خمس درجات ومن ثمة الكواكب الشمالية ان تطلع قبل طلوع
 درجاتها وتغيب بعد مغيب درجاتها والجنوبية تطلع بعد طلوع درجاتها وتغيب
 قبل مغيب درجاتها فالثريا لذلك مع ثلثة عشر درجة من الثور بالتقريب وتطلع الدبران
 مع سبع وعشرين درجة منه فيكون بين طلوع الثريا وطلوع الدبران اربعة عشر درجة
 من درجات البروج بالتقريب وباجزاء المطالع في الاقليم الثالث احدى عشر درجة
 ودقائق وتغيب الثريا مع سبعة عشر درجة من الثور لانها تغيب بعد درجاتها وتغيب
 الدبران مع ثلثة وعشرين درجة منه لانها تغيب قبل درجاتها فيكون بين مغيب الثريا
 ومغيب الدبران ست درجات بدرجات البروج وباجزاء المطالع في هذا الاقليم
 نحو سبعة درجات لان آخر الثور تغرب بمثل مطالع المغرب فلما وجدوا بين غروب
 الثريا وغروب الدبران هذا القدر سموها الفرجة بينها الضيقة واستعملوا الدبران
 ايضا مفردا ونشأوا به حتى قالوا ان فلانا اسام من حادي النجم ونشأوا
 ايضا بالمطر الذي يكون بنوعه ويزعمون ايضا انها لا يطرول بنوع الدبران
 الا وتكون سنهم حدة بدرجات ٥ ٥ ٥ ٥ ٥ ٥



جدول كوكبة الثور زيادة مستطوي ياف				طلي في الطول			
الطول	العرض	الارتفاع	السمت	الطول	العرض	الارتفاع	السمت
1	10	10	10	10	10	10	10
2	20	20	20	20	20	20	20
3	30	30	30	30	30	30	30
4	40	40	40	40	40	40	40
5	50	50	50	50	50	50	50
6	60	60	60	60	60	60	60
7	70	70	70	70	70	70	70
8	80	80	80	80	80	80	80
9	90	90	90	90	90	90	90
10	100	100	100	100	100	100	100
11	110	110	110	110	110	110	110
12	120	120	120	120	120	120	120
13	130	130	130	130	130	130	130
14	140	140	140	140	140	140	140
15	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300

البونابان
ط
هو الدبران

بقية جدول كوكبة الثور زيادة مستطوي ياف				طلي في الطول			
الطول	العرض	الارتفاع	السمت	الطول	العرض	الارتفاع	السمت
1	10	10	10	10	10	10	10
2	20	20	20	20	20	20	20
3	30	30	30	30	30	30	30
4	40	40	40	40	40	40	40
5	50	50	50	50	50	50	50
6	60	60	60	60	60	60	60
7	70	70	70	70	70	70	70
8	80	80	80	80	80	80	80
9	90	90	90	90	90	90	90
10	100	100	100	100	100	100	100
11	110	110	110	110	110	110	110
12	120	120	120	120	120	120	120
13	130	130	130	130	130	130	130
14	140	140	140	140	140	140	140
15	150	150	150	150	150	150	150
16	160	160	160	160	160	160	160
17	170	170	170	170	170	170	170
18	180	180	180	180	180	180	180
19	190	190	190	190	190	190	190
20	200	200	200	200	200	200	200
21	210	210	210	210	210	210	210
22	220	220	220	220	220	220	220
23	230	230	230	230	230	230	230
24	240	240	240	240	240	240	240
25	250	250	250	250	250	250	250
26	260	260	260	260	260	260	260
27	270	270	270	270	270	270	270
28	280	280	280	280	280	280	280
29	290	290	290	290	290	290	290
30	300	300	300	300	300	300	300

بقية جدول كوكبة الثور

كوكبة الثور من وكواكبها ثمانية عشر كوكبا من الصور سبعة
 خارج من الصورة هي صورة الثور رأسها وسائر كواكبها في الشمال
 والشرق من الجوز وارجلها الى الجنوب والغرب في نفس الجوز هما كوكبتا
 قدام كوكب الجوز كوكب الاكبر والآخر والاول من كواكبها هو المتقدم من كواكب
 بين بطليموس في الشمال بعد الثور كل واحد منها على رأس واحد من الصور بين يدي
 اليد اليسرى التي عليها آخر القنات من الذي عند الحوض وهذا الاول هو على القنات
 من القدر الثاني يعمل على الاسطرلاب ويسمى مقدم الذراعين رأس الثور ايضا والثاني
 يقع الاول على رأس الثور الثاني على الجوز ميلان بينهما في رأي العين ارج
 من ذراعين من القدر الثاني ايضا والثالث على الساعدا لير من الثور المتقدم
 وهو قدام الاول بالبعده بينهما في رأي العين نحو خمسة اذرع من القدر الرابع
 من اعطيه وذكر بطليموس مطلقا والاربع ميل الى الشرق والجنوب عن الثالث
 مقدار ذراعين ونصف وهو قدام الاول بينهما نحو ثلثة اذرع من القدر الرابع على
 من هذه اليد والاربع من سبع اذرع ويميل الى الجنوب على ذراع ونصف وارج
 قليلا بين النكبين من القدر الرابع هو مع الثاني والاول على مثلث متساوي الساقين
 رأسه اول النير وبينه وبين الثاني النير ارج من ذراع والثابع على جنوب
 الثالث على كوكب الايمن من الثور الثاني من القدر الرابع من اكبر وذكر بطليموس مطلقا
 بينه وبين الثاني قدر ذراع ونصف وبينه وبين السادس الى الجنوب والشرق
 اقل من ذراع ونصف وهو مع السادس والخامس والاربع والثلث على اصطفا
 من الشرق والجنوب الى المغرب والشمال على جنوب النيرين اللذين على الاراسين
 ميل السادس عن الخط الى النيرين ميلان بين الثالث على الجنب الايمن من الثور
 المتقدم قدام السادس بينهما الى المغرب والجنوب نحو ذراع وبع من القدر الخامس

الثور

من اصغره

من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو مع السادس والثاني النير على استقامة فاما الثالث
 فانه بطليموس ذكره على الجنب الايمن من الثور الثاني على اذنه يجب ان يكون بين السادس
 ميلانها الى الشرق والجنوب ميلان بين الجوز طوله وعرضه في الجوز من القدر الثاني
 بينه وبين كل واحد من السادس نصف ذراع وليس في الموضع الذي ذكره كوكب على الجنب
 ويقرب الخامس كوكب من القدر الخامس من اعطيه بين النكبين يجب ان يكون التاسع
 فانه كان كذلك فخره والكتا بخط الانه يجب ان يكون على الجنب هو بين النكبين من
 الخامس والعاشر على الكتا اليسرى من الثور المتقدم على جنوب الثالث ميل الى الغرب
 بينه وبين الثالث الى الغرب والجنوب نحو اربعة اذرع من القدر الثالث من اصغره وذكر
 بطليموس مطلقا وهو مع الرابع ولا على اصطفا في تقويم يسير صدره التقويم
 الى الثالث والاشمال والمغرب والحادي عشر على الجنب الايمن من الثور الثاني على جنوب
 الثامن وهو مع السادس والثابع على مثلث متساوي الساقين في طول وعرض رأسه
 هذا الكوكب الحادي عشر وكل واحد من الساقين نحو ثلثة اذرع من القدر الثالث وهو
 ايضا مع الخامس والثابع على مثلث يسير بالمتساوي الاضلاع والخط الذي يصل بين
 وبين الثاني النير يمر على النصف بين السابع والخامس والثاني عشر فوق الكتا اليسرى
 من الثور الثاني قدام الحادي عشر ويميل الى الجنوب بينه وبين الحادي عشر الى الجنوب
 او للمغرب اقل من ذراعين من القدر الرابع من اعطيه وذكر بطليموس في الثالث
 والثالث عشر على جنوب الحادي عشر خلف الثاني عشر وهو مع ما على مثلث متساوي
 الساقين في طول رأسه هذا الكوكب وكل واحد من الساقين نحو ذراعين ونصف
 هو قدام الايمن من الثور الثاني وهو مع الثاني عشر والعاشر على خط يسير بالمتساوي
 من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والاربع عشر قدام النير
 من الثور المتقدم من القدر الرابع من اكبر والخامس عشر بين الرابع عشر على الكتا اليسرى

من التوم المتقدم بينه وبين الرابع عشر نحو ثلثي ذراع وهو قدام العاشر الذي على الركبة
اليسرى من التوم المتقدم بين الخامس عشر وبين العاشر إلى المغرب وميل إلى الجنوب غربا
ونصف من القدر الرابع من أكبر والثامن عشر على جنوب العاشر على الرجل اليمنى من التوم
المتقدم من القدر الثالث من اصغر وذكر بطليموس ان من القدر الرابع من أكبر وهو مع
الخامس عشر على ثلث في طول واسم العاشر ~~الخامس عشر~~ وهو خلف الخامس عشر إلى
المشرق والجنوب بينهما اربع من ذراع بينه وبين العاشر نحو ثلثي ذراع والثاني عشر خلف
الثامن عشر وعمل عند الجنوب على الرجل اليسرى من التوم الثاني بينه وبين السادس عشر
للجنوب والمشرق نحو ذراعين من القدر الثالث والثامن عشر خلف السابع عشر شمال
من الجنوب على القدم اليمنى من التوم الثاني بينه وبين السابع عشر إلى الجنوب والمشرق
اقل من ذراعين من القدر الرابع وهذه الاربعة التي على الرجل اليمنى الخامس عشر والثامن عشر
والسابع عشر والثامن عشر على خط مستقيم من المغرب إلى المشرق والجنوب الثالث
الشرقي من المجرى ويعطف من عند الخامس عشر إلى المغرب إلى الرابع عشر وقد صارع الاربعة
نسبها اصوب لحاجه وانما السبعة الخارجة عن الصورة فانه الاول منها يقدم الرابع
الذي هو قدام الرجل اليسرى من التوم المتقدم من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس
مطلقا وهو الخامس اقرب بينه وبين الرابع عشر اربع من ذراع والثاني على شمال الاول
قدام العاشر الذي على الركبة اليسرى من التوم المتقدم بينه وبين الاول إلى الشمال نحو ثلثي ذراع
وبينه وبين العاشر الذي على الركبة نحو اربعة اذرع من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس
ان من اعظم هو الثالث قدام الثاني عشر الذي فوق الركبة اليسرى من التوم الثاني من القدر
الخامس من اصغر وبينه وبين الثالث قريب من ذراع ونصف وهو بين العاشر وعمل
للجنوب والاول الثاني عشر اقرب بينه وبين العاشر إلى الجنوب على شرق ذراعين من القدر الرابع من اصغر
والثامن عشر على خط مستقيم خلف الحادي عشر والثالث عشر على جنوب السابع الذي على المنكب الايمن

من التوم

من التوم الثاني والرابع هو الثاني بينه وبين السابع اربع من ثلثي ذراع والثلث هو
الاول من الجنوب هو السادس وكلها من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس انها
من القدر الخامس مطلقا وهي كلها على ذراعين ونصف إلى ثلثي ذراع في راس العين
والاوسط منها إلى السادس للجنوب اقرب وبين السادس للجنوب وبين الثالث عشر الذي
فوق المنكب الايمن من التوم مقدار ذراعين ويذكر بطليموس انها على خط مستقيم
وهي في تمام كذلك ويقع الخامس الكرم مائلا إلى المغرب عن السادس والرابع
على اقل طول في الجداول والسادس يقع هذه الثلثة من القدر الرابع من اصغر وذكر
بطليموس مطلقا وبينه وبين الرابع الشمالي من الثلثة إلى المشرق والجنوب اقل من ذراع
وهذه الاربعة بين الغيصة وبين الثاني الذي على راس التوم الثاني وهو الثاني
التي اقرب وقدرها الثالث اربع اخط لانها تليها هذه الثلثة ايضا استقامت على
ويقع في الكرم مع الرابع والخامس على ثلثي ذراعين وهو اصغر من الثلثة ليس
هناك كواكب من القدر الرابع من الخامس مطلقا الا من اصغر وما هو الا القدر
السادس اقرب ولما العرب فقد اختلفت الروايات في الاثنين الذين على الثاني على
راسها فروي بعضهم انها ثلثها الذراع المبسوطة وهي ذراع الاسد وانما سميت
مبسوطة لتقدم على الذراع الأخرى التي تسمى المقبوضة وهي الذراع التي تسمى احدها
الغبيصة وانما تسمى هذه الذراع باسم الرزم وان القمير يزل بالمقبوضة ولا يزل
الذراع وان بالقرب من المقبوضة كواكب صغار تسمى الاطفال ودوي آخرون ان في
الذراع المبسوطة وان الشعرى الشامية احدها وان القمير يزل بالذراع الأخرى المقبوضة
وان هناك كواكب تسمى الاطفال ودوي آخرون ان هذه الذراع هي المقبوضة وان
المبسوطة هي الذراع التي منها الشعرى الغبيصة وان القمير يزل بالذراع فانها
على فترل المبسوطة التي منها الشعرى وكل واحد من هؤلاء على يقد من الشعر

جدول كوكبة التي حوالى اليوم وليس الصور بزيادة تسمى على ما في الجداول

الطول	المعرض	الارتفاع
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60

كوكبة كوكب من الصور واربعة خارجة
 الصور مقدمه الى الشرق والشمال وموقعه الى الغرب والجنوب على اثر الثوبين
 والاول من كوكبه لطفه شبيهه بقطعة السحاب يحيط بها اربعة كواكب
 متقاربة والطفه في وسطها اثنان منها اقدم اللطفه واثنان خلفها
 واثنان في الشمال من الاثنين المتقدمين من القدر الرابع من اصغره والثاني
 هو الجنوبي منها من القدر الرابع من اصغره ايضا وهو الى القدر الخامس اقرب
 بينهما نحو ذراع وبين اللطفه وبين الثاني الشمالي اقل من ذراع وبينها وبين الثالث
 الجنوبي ذراع وارجح والرابع هو الشمالي من الاثنين الشماليين اللطفه من القدر الرابع
 ايضا وذكر بطليموس ان من اعظمه والخامس هو الجنوبي منها من القدر الرابع ايضا

سحاب

وذكر بطليموس

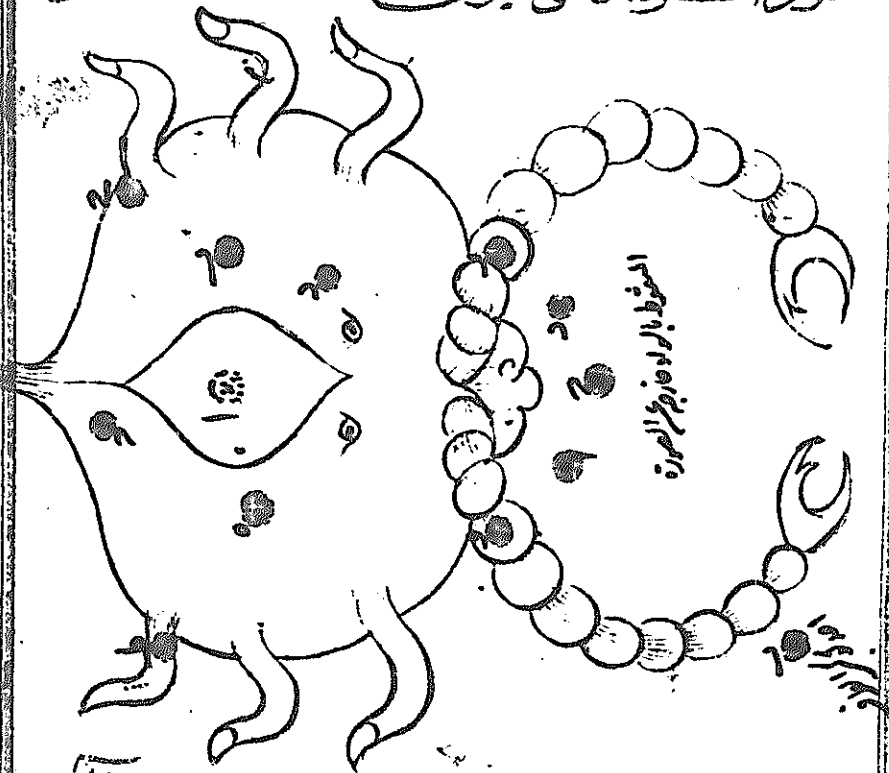
وذكر بطليموس ان من اعظمه بينهما اصغره ونصف والتاسع خلف الخامس ومايل
 عنه الى الجنوب على الزاوية الجنوبي من القدر الرابع بينهما وبين الخامس الى الشرق والجنوب
 ارجح من ثلثة اذرع وهو على شمال الكوكبة التي على رأس الشجاع والتابع هو على شمال اللطفه
 والاربعة المحيطة بها هو مع اللطفه ومع القفرة للمتقدمين القفرات الثلاث التي على
 قوائم الذئب الاكبر على استقامة والى اللطفه اقرب وهو ايضا بين الاربعة المحيطة بالطفه
 وبين الكواكب الخمسة من اللطفه متقدم لها على نحو النصف منها من القدر الرابع على
 الزاوية الشمالي بينه وبين الرابع الشمالي من الاثنين التاليين اللطفه الى الشمال على ما بين
 التاسع والخامس الجنوبي من الاثنين الى الجنوب والتاسع قدام الثاني والثالث
 اللطفه ومعها على ثلث في طول راسه هذا الثامن على جملته الموقرة الشمالية
 من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو الى القدر السادس
 اقرب بينهما وبين اللطفه نحو اربع اذرع والثاسع على جملته الموقرة الجنوبية على
 جنوب الاثنين المتقدمين من الاربعة المحيطة بالطفه وهو معهما مع التابع
 الذي على الزاوية الشمالي على اصطفاف من القدر الرابع يبعد عن اللطفه اكثر من بعد
 التابع منها وقوعه خط الان يقع في الكوة الى اللطفه اقرب من التابع ويرى
 في السماء اعلا منها من التابع وانما الاول من الاربعة الخارجة الى الضيق
 فهو خلف الثامن الذي على الزاوية الجنوبي ويميل عنه الى الشمال من القدر الرابع
 من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين السادس الى الشرق والشمال الجنوبي
 وهو بين الخامس الجنوبي من الاثنين الذين يتلو ان اللطفه وبين السادس
 عنها الى الشرق نحو اربع اذرع وفي طوله كتاب المحيط خط الان يقع في الكوة خلفها
 يرى في السماء والثاني على جنوب الاول وشأخر عنه قليلا وهو خلف السادس
 على سبعة من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين السادس

مخدوع وفي طوله ايضا خط الان موضع في السماء خلفا لبقع الكون
 وان خلفا الرابع الشمال من الاثنين التاليين للخط من القدر الخامس
 بين وبين الرابع الشمال والشرق نحو ثلث اذرع والرابع على شمال الثالث
 من القدر الخامس ايضا بين وبين الثالث الشمال اذرع من ذراع وهما مع السابع
 الشمال الذي على الزمان الشمال على اصطفاف وفي طوله احدهما او عرض خط الانما
 يقعان في الكون حسب طولها وعرضها مع السابع على مثلث وهما على استقامة
 والعرب يسمي الاول هو اللطيفة الثنية وهو المنزل من منازل القمر
 ويسمى الاثنين التاليين للخط منجبره مخدوع الاسد والثنية حسب طوله يسمى
 ايضا اللطيفة مع الاثنين اللذين على المخرب فم الاسد ويسمى اللطيفة
 اللطيفة وجدت في كتاب الجب على اسم النثرة المعلف واسم
 الاثنين التاليين لها الحمارين ولم احسن ذلك في تبيين كيت
 الانواع من العرب وسمي النجوم وسموها بهذا الاسامي
 وتسمى الثاني الخارج عن الصورة خلفا السادس الذي على الزمان
 الجنوبي مع واحد من الاربعة التي في راس الاسد الطوف
 وهما عين الاسد على من ذهب العرب وهو المنزل التاسع
 من منازل القمر والاول الخارج عن الصورة مع واحد صغير
 خلفا الطرف حول هذه العين الجنوبية الأشفار

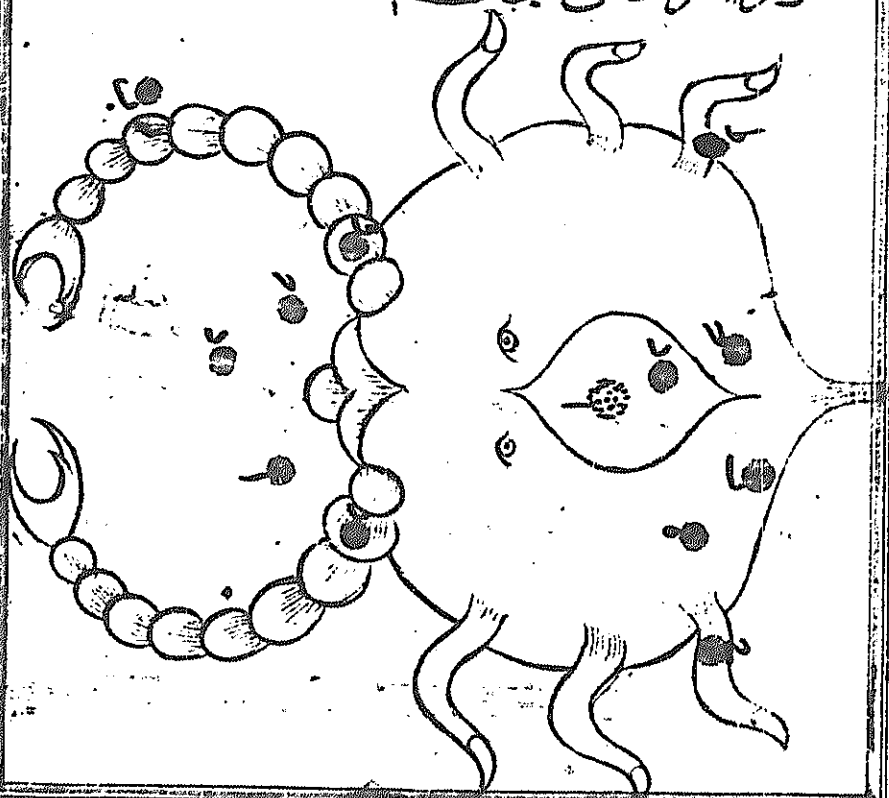
٥ ٥ ٥ ٥ ٥
 ٥ ٥ ٥
 ٥ ٥
 ٥

صورة الشيطان

صورة الشيطان على ما يرى في الكون



صورة الشيطان على ما يرى في السماء



حدود كوكبة قنطور برادة ت مت على ما في المجسطي في الطول

السم	الطول	المعرض
1	الوطس المشبك النجاشي الذي الصدر ويقال للعلف	2
2	السما من الاثنين المتقدمين في الاربع الاضلاع	7
3	الجنوبي من الاثنين المتقدمين	2
4	السما من الاثنين التاليين من ذي الاربع الاضلاع الذي	7
5	اميل هذين الى الجنوب	2
6	الذي على الزبا بالجنوبي	2
7	الذي على الزبا بالشمالي	2
8	الذي على الرجل الموضحة الشمالية	2
9	الذي على الرجل الموضحة الجنوبية	2

فذلك هو منها الفدران بر و في الخامس و احرر

ذكر الخارج من صورة السطان بزيادة ت مت على ما في المجسطي في الطول

السم	الطول	المعرض
1	الذي فوق المرفق الزبا بالجنوبي	2
2	السما الى الطرف الزبا بالجنوبي	2
3	المتقدم من الاثنين التاليين اللذين فوق	2
4	السما الى منها	2

فذلك هو منها في قدر الرابع ك وفي الخامس

حول النجاشي

كوكبة برج الاسد وكوكبة سبعة وعشرون كوكبا من القنطور وثمانية خارجة الصورة والاول من كوكبها هو الشمال من الاربع التي في الراس على اربعة القدر

الرابع والثاني خلف الاول وما بينهما الى الجنوب من القدر الرابع ايضا بينه وبين الاول

الى الجنوب والشرق نحو ذراع ونصف طلكا هو الشمال من الاثنين الباقيين من الاربع

فالراس من القدر الثالث من اصغرهم وذلك بطليوس من طلكا الرابع هو الجنوبي منها

من القدر الثالث من كوكبها وبين هذين الاثنين نحو ذراع وهذا الاربع على جنوب القدر

الوسطى من القنطور التي على طرف قنطورم التي اكبر وكما هو الشمال من القدر

المصطفة التابعة للاربع التي في الراس على قبلة من القدر الثالث خلف الاثنين اللذين

في الراس والخط المستقيم الذي يخرج من هذا الخامس الى الاول الذي على المغرب في بابها

على النصف والسادس على جنوب الخامس من اخره الى الشرق من القدر الثاني على قبلة

ايضا بينه وبين الخامس نحو ذراع ونصف والسادس على جنوب السادس متقدم له

الى المغرب بقدر ما يسير من القدر الثالث على عنقه ايضا بينه وبين السادس من

والثامن هو النير العظيم الجنوبي من الاربع على موضع القلب من القدر الاول

وهو الذي يسمى الملك برسم على الاسطرلاب ويقتضي قلب الاسد بينه وبين السابع

من ذراعين او نحو والسادس على جنوب النير العظيم الذي على القلب اخره قليلا

الى الشرق على وضع الصلح منه بينهما اقل من ذراع من القدر الرابع والعاشر قدام

النير العظيم الذي على القلب نحو ذراع من القدر الخامس والحادي عشر قدام

العاشر على نحو ذراع ونصف منه على كبة اليمنى من القدر السادس وذلك بطليوس

ان من القدر الخامس والثالث عشر على جنوب الحادي عشر ومتقدم له على طرفه

اليمنى من القدر السادس بينه وبين الحادي عشر الى المغرب والجنوب نحو ذراعين

وهو خلف الثاني الخارج عن صورة السطان الذي يسمى الطرف وهو من جملة

ايضا على العين الجنوبية والثالث عشر خلف الثاني عشر على جنوب الحادي عشر ايضا على
 اليسرى بين وبين الثاني عشر ارجح من ذراع وبين وبين الحادي عشر نحو ذراعين من القدر
 الرابع من اكرم وذكره بطليموس مطلقا والرابع عشر على جنوب النير العظيم خلف الثاني
 عشر على سمت من القدر الرابع على ركنة اليسرى بين وبين النير الذي على القلب نحو
 بين وبين الثالث عشر الا للشرق ارجح من ذراعين وهو على جنوب التاسع ايضا متقدم
 له قليلا وهو التاسع والنير على خط فيه تقويس بين التاسع في الوسط
 متأخر عنها والى النير اربع والخامس عشر خلف النير العظيم بالبعد عن على ابطر الا
 من القدر الرابع بين وبين النير نحو ثلث اذرع والثامن عشر كوكب صغير على خط من القدر
 السادس على شمال الخامس عشر على مثلث التاسع عشر كوكبان خلف السد
 عشر على ابطن من القدر السادس بين التاسع عشر الشمالي من الاثنين وبين الثاني عشر
 نحو ذراع ونصف بين الثامن عشر الجنوبي من الاثنين وبين السادس عشر ارجح
 ذراعين وبين هذين الكوكبين ارجح من ذراع ونصف وبين الثامن عشر والخامس
 عشر الذي على الا بطن نحو ذراعين وفي طول الثامن عشر خطا لا يقع في الكون مخالفا
 لما يرى في السماء والثاسع عشر العشر كوكبان على خط من القدر التاسع عشر فهو
 المتقدم من الاثنين من القدر الخامس من اعظمه وذكره بطليموس مطلقا واما
 العشر فهو التالي منها من القدر الثاني بين على الاسطرلاب يسمى ظفر الاسد
 بين وبين التاسع عشر ارجح من ذراع واحد والعشرون فانه ذكرنا من الثاني عشر
 على المحرقة على جنوب العشر من النير من القدر الخامس وليس بين العشر وبين الثاني
 والعشرين كوكب يدرك البصر وهو فوق القطب في ناحية الشمال بين العشرين والنير
 بمقدار ذراع من القدر الخامس واما الثاني والعشرين فهو المحرقة على ما ذكر
 من القدر الثالث بين وبين العشر من النير الذي على القطب نحو ذراعين ونصف

مقدم له قليلا بين وبين الخامس عشر الى
 الشمال من النير ارجح من ذراعين هو
 مع الزرع الخامس عشر

وهو على جنوب العشر من النير عند الشرق قليلا والثالث والعشرون خلف الثاني والعشرين
 وما بين من النير على جنوب على موضع فخذ من القدر الثالث من اصغر وذكره بطليموس مطلقا
 بين وبين الثاني والعشرين على الشرق والجنوب اقل من ثلث اذرع والرابع والعشرون على الشمال
 على جنوب الثالث والعشرين متأخرا عن الشرق قليلا بين وبين ارجح من ذراعين من القدر الرابع
 من اكرم وذكره بطليموس مطلقا الخامس والعشرون على جنوب الرابع والعشرين على ابطر الا
 من القدر الرابع بين وبين الرابع والعشرين نحو اذرع والسادس والعشرون خلف
 الخامس والعشرين وما بين من الشمال من القدر الخامس على الرجل الاخرى بين وبينها نحو ذراعين
 ونصف والثابع والعشرون هو النير العظيم الذي على نبيه من القدر الاول خلف
 العشر من النير الذي على قطره يسمى على الاسطرلاب ويسمى في بلاد الهند ايضا في
 تامل ناديا والعشر من النير الذي على القطب والثالث والعشرين الذي على الحافة والثالث
 والعشرين الذي على مؤخرة الفخذ والرابع والعشرين الذي على الما بطن على اصطفا
 فيقرح يسمى بالانحة الفوارس من كوكبة الدجا جنوب ثيل الشرق في الدرع خلف
 الا ربع الا ان تباعد ما بين كوكبة الفوارس اوسع من تباعد ما بين هذه الاربعة وكذا
 الفوارس اوسع من هذه وفيما بين الجنوبي من هذه الاربعة وبين الخامس والعشرين
 والسادس والعشرين اللذين على الرجلين كوكب كثير منها فيهما من القدر السادس كوكب
 شيء منها وان الثمانية الخارجة عن الصورة فان الاول منها هو المتقدم من الاثنين
 الخفيف من القدر الخامس على ظهره بين الشمالي من الاربعة المصطفة الذي على
 الرقبة والقلب بين العشر من النير الذي على القطب مما لا غنى عنه الى الشمال اليسار
 والثاني هو التالي منها من القدر الخامس ايضا بين ارجح من ذراع وهما تحت الفم
 الاول التي قد امل من الفقرات التي على قوائم الدب الاكبر والثالث هو الثاني
 من الثلاثة التي تحت الحالب قدام الرابع والعشرين الذي على الما بطن من القدر الرابع

من اصغره وذكر بطليوس مطلقا بين الثامن عشر الذي على البطن وبين الرابع عشر
على سمها بميل الى الشمال ميلا كبيرا بينه وبين الرابع والشرين نحو فدا
والاربع على جنوب الثالث بالقرب من المقد الخامس وهو الاوسط من الثلثة
بينه وبين الثالث اربع من نصف ذراع والخامس هو الجنوبي من الثلثة على جنوب الرابع
بعده نحو ذراع من المقد الخامس والثامن هو الثاني من الكواكب للجملة التي بين ذ
الاسد وبين النير الخارج من حوت كوكبة الذئب الذي يسمى بالاسد نحو النصف طالع
على جنوب هذا الثامن والثامن خلف الساج فلهذا الثلثة هي على مثل شبيه بالقيام الرومية
والساج على الزاوية القامية وذكر بطليوس ان هذه الثلثة بختية مظلمة وسمها الصغرة
وهي من المقد الخامس في خلاها كوكب كبير سمته ميرصا فها كنانة جمرها بسب
كنانة كوكبة الثريا وهي التي تسمى الهلبة والقمر بين الثاني والاربعين من الخاوية
عن صورة الشيطان الطرف ويمتد الى النحر والاسر الاشعار وانما الخار والاربعين
جميعا الاصغر من الذين ذكرنا فجعلوها الطرف اصغر عن الاسد وقد ذكرنا في صورة طالع
المنزل التاسع من منازل القمر ويسمى الاربع التي في الزاوية والعلية بختية جنة الاسد وهو
العاشرون من منازل القمر ويسمى العشرين الذي على القطر مع الثاني والعشرين الذي على الحرف
الزبرج وبنو الاسد كاهنة وكثيرة بختيان ايضا الجرايم والواحد جراه ويقال انها شبت
الثامن عشر والثاسع عشر اللذين عند العشرين النير بالشعر الذي تنفس بين الكفين وقد
سميت الزبرج وهو المنزل الحادي عشر من منازل القمر ويسمى السابع والعشرين الذي على اللان
قبة الاسد وهو عاء قضيب ويسمى ايضا الزهرة وهو المنزل الثاني عشر من منازل القمر
صفر لا يضاف الحزب والوجه من تحت شعاع الشمس بالمعدلات وانظر الى البر عند سقوط
في المنزلة العشيات طالع قبة وهو الفرع الاول من تحت الشعاع فيمنزل الثلثة الخاوية
عن الصغرة وهي السادس والسابع والثامن التي تسمى بطليوس الصغرة مع الضفا

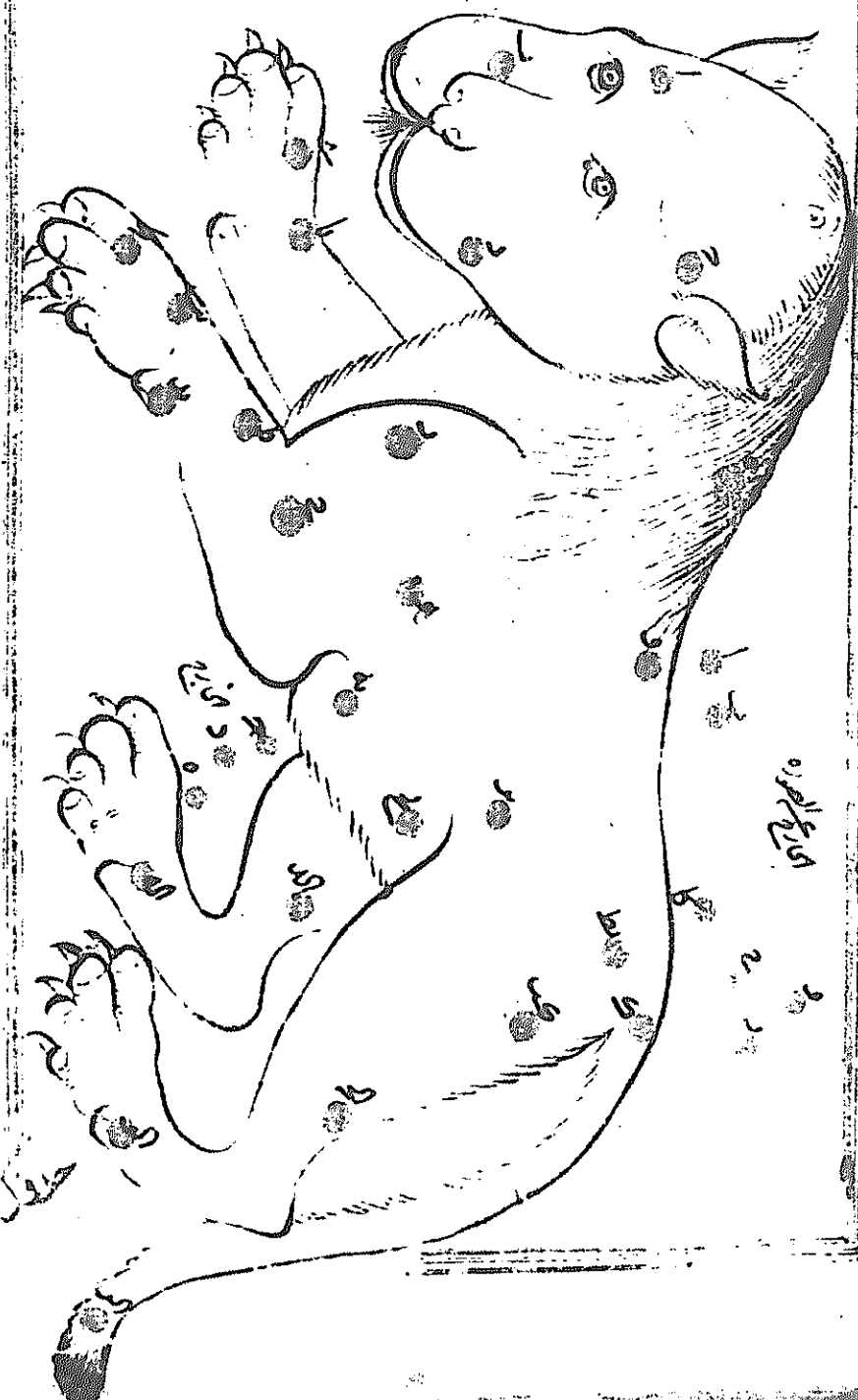
للتضافة

للتضافة داخله هذه الثلثة الهلبة وذلك انه يخرج من عند الصغرة سطر من كواكب مقتر
فيها نير فيفضل الهلبة وهي اشبه بنير ذئب الاسد للثلاث اقبية العرف من كواكب الذئب
وسميت الذئب الذي اصل الذئب بوعا القضيبة وسميت الثلثة التي في ذراع الصغار المتقارب
في وسطها بالشعر التي يكون على طرف الذئب وهي التي يكون على سطر من كواكب الهلبة وهي بالمقتر
الثلثة التي على ايام الذئب الاكبر والعامة يسمى من الكواكب المحضة السبل وكثير من اصحاب الانا
وعلى البرج العذراء سميت السبل من الكواكب لانها تنسب السبل لكثير من كواكبها وكثافتها
صورة من سطر من كواكب الهلبة في الكرة



الارض

صورت مخرج الاسد على ما يرى في المثلث



حذركم كوكبة الاسد

جدول كوكبة الاسد بزيادة سمت على ما في الجمل على 2 الطول

الطول	العرض	الكوكب
1	1	الذي على طرف المنخر
2	2	الذي في القفص
3	3	الثاني من الاثنين اللذين في الرأس
4	4	الجانب من
5	5	الثاني من الثلاثة التي في الرقبة
6	6	السابع وهو الوسط من الثلاثة
7	7	الجانب من
8	8	الذي على القلب ويقال له الملك وهو قلب الاسد
9	9	الذي هو اسيل من الى الجنوب وكان على القدر
10	10	المتقدم قليلا الذي على القلب
11	11	الذي هو على الركبة اليمنى
12	12	الذي هو على الكف المتقدم اليسرى
13	13	الذي على الكف المتقدم اليسرى
14	14	الذي على الركبة اليسرى
15	15	الذي على البطن
16	16	المتقدم من الثلاثة التي في البطن
17	17	الثاني من الاثنين الباقيين التاليين
18	18	اسيلها الى الجنوب
19	19	المتقدم من الاثنين اللذين على القطن
20	20	المتقدم من الاثنين اللذين على القطن
21	21	اسيل الاثنين اللذين على الحرقطين الى الشمال
22	22	اسيلها الى الجنوب
23	23	الذي في مؤخرة الفخذ
24	24	الذي في الماضي من المؤخرين
25	25	الذي هو اسيل من هذا وكان على الشاقيين
26	26	الذي على الفرسنتين المؤخرين
27	27	الذي على طرف الذنب

فذلك عدد كوكبات الاسد الفدر الاول 15 والثاني 10 والثالث 10 والرابع 2 وهو المجموع

حذركم كوكبة الاسد

الطوبى للمريض

الكتاب في معرفة ما في الأربع أواخر الخامس

سوی سب سے زیادہ

عَلَام

علا له حركة مع العلم خط شبيهه بالتقسيم والسادس ربيع الخامس بالبعد من ربيعها في

العيين نحو خست اذع من القدر الثالث ايضا وهو الثاني من كوكب العقوا الذي
 ينزل به القمر على جنبها الايسر وهو الذي يذكر بطليموس ان في الناح الايسر التاسع
 يتلو التاسع دس ويميل عن الشمال قليلا في الجنب الايسر ايضا وهو الثالث من كوكب
 العقوا الذي ينزل به القمر من القدر الثالث ايضا في زاوية صورة العقوا الذي يشبه
 الكاف بينه وبين الشادس نحو اربعة اذع والثامن يتبع التاسع ويتبعه عنده نحو
 المرق مقدار ثلثة اذع في الجنب الايسر ايضا من القدر الثاني وذكر بطليموس انه
 من الخامس والثاس يتبع الثامن ويميل عن الجنوب قليلا قدام السماء لاغرل
 من القدر الرابع وهو مع الثامن والثاس على خط في تقويم يسر والسابع هو المتقدم
 من الثلثة والتاسع هو الثاني والثاس الاصغر فيما بينهما ويميل عنها الى الشمال قليلا
 والعاشر على شمال السابع وهو كوكب تير من القدر الثالث في الجنب الايمن وهو الرابع
 من صورة العقوا الذي ينزل به القمر وهو من صورة الكاف بينه وبين السابع واما
 العيين نحو اربعة اذع والحادى عشر والثاني عشر كوكبان خفيا على الناح الايمن
 متقدمان للعاشر ابلان عن الشمال وهما مع على خط تشبه بالستقيم الى الحادى
 عشر فهو المتقدم منها واماها الى الشمال من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس
 مطلقا والثاني عشر الجنوب ابلان الحادى عشر وبين العاشر وهو الحادى عشر
 من القدر السادس ويهيأ في اى العين ارجح من ذراع وبقر الحادى عشر كوكب
 الشادس ابلان ويتبعه الى الشمال من عينها على مثلث في طول راس هذا الكوكب
 والاثنان المتقدمان على قاعدته هو الكوكبان الخفيين من كوكب العقوا الذي ينزل به القمر
 من صورة الكاف ايضا من القدر الثالث وذكر بطليموس ان من اصغر بينه وبين العاشر
 من الاثنين الخفيين اقل من ثلثة اذع وبينه وبين الثالث عشر ارجح من ذراعين

الغير وهو مع العاشر السابع على خطه تقويم برسمه بطليموس للتقدم العظم
 والحق وهو للثالث عشر من منازل القمر والرابع عشر على يد هالي الذي هو كوكب
 مشهور من القدر الأول من اصغر برسم على الاسطرلاب يسمى السماء الاغر وهو
 المنزل الرابع عشر من منازل القمر والخامس عشر كوكب مجرة الاغر في ناحية الشمال
 الثالث من اصغر وذكر بطليموس في كتابه في الثامن عشر الذي جعل من القدر
 الثالث من اصغر وبينه وبين السماء الاغر في راي العين فبذلك هو ان السماء التي
 تقدمت ما بين الاغر الاقرب والسادس عشر في راي العين الاغر وبين الخامس عشر
 المنصف يتأخره الى المشرق فخرابيه بطليموس من ان من القدر الخامس هو
 من اصغر والسادس اربع وهو الشمالي في الضلع المتقدم من ذي الاربعة الضلع
 التي في القدر البشري والسابع عشر هو الجنوبي من الضلع المتقدم خلف السماء التي
 عن الشمال بين وبين السماء في راي العين القدر السادس والثامن عشر خلف السابع
 وهو ميل الى اثنين الذين في الضلع التالي من ذي الاربعة الضلع الى الشمال هو
 مع السابع عشر الخفي ومع الشمال في خطه المستقيم بين وبين السابع عشر ذراع
 واجه فليذكر بطليموس ان من القدر الرابع وهو من الخامس من اصغر وهو من
 عشر ومع السماء على مثل راس السماء والاشياء اعلى قاعه والسابع عشر على الضلع
 الجنوبي من الثالث وبين السادس عشر والثامن عشر ذراع من راي العين والثامن عشر هو
 الجنوبي من الضلع التالي من ذي الاربعة الضلع خلف السماء وما بين الى الجنوب
 من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس في كتابه في الثامن عشر الذي جعل من القدر
 وبين السماء الى الجنوب والشرق في خطه ونصفه وبين وبين السابع عشر مثل
 فلهذا السماء ومع السابع عشر على مثل راس السماء في راي العين الكوكب في راي
 في كتابه بطليموس خطا لانه يرى في السماء مخالفا لما يقع في الكون ويجب ان يكون في ناحية

الشمال

الشمال من السماء وهو بين وبين الجنوب في القدر خلف السماء بعد عن الشمال في راي العين
 ونصف من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس في كتابه في الثامن عشر الذي جعل من القدر
 للثامن عشر من القدر الخامس عشر ومع السماء على مثل راس السماء وبين وبين الثامن عشر
 والثامن عشر وبين وبين راي العين وذكر بطليموس في كتابه في الثامن عشر الذي جعل من القدر
 والحادي والعشرين في القدر الخامس عشر وبين وبينه الى المشرق في راي العين من القدر
 مع الخامس عشر من القدر الثامن عشر على مثل راس السماء وبين وبين الثامن عشر هو في
 الايمن والثاني والعشرين هو الشمالي من ثلثة كوكب خلف السماء الاغر في البعد فيها
 تقويم وحده التقويم الى جهة السماء الاغر وهو الاوسط من ثلثة كوكب على راي العين
 وهو الذي يسمي بطليموس السماء وهو من القدر الرابع والثالث والعشرين هو الاوسط
 من الثلثة التي خلف السماء وهو الجنوبي من الثلثة التي على الذيل من القدر الرابع ايضا
 والرابع والعشرين هو الشمالي من الثلثة التي على الذيل وهو الثلثة على شمال المقيوس التي
 خلف الاغر من القدر الرابع من اصغر وبين وبين الشمالي من الثلثة التي خلف السماء
 نحو ثلثة اذرع ومع تلك الثلثة المقيوس على تقويم ايضا والخامس والعشرين هو
 من الثلثة التي خلف السماء الاغر وهو على القدم البشري من القدر وبين وبين الاوسط
 من الثلثة التي ذكرنا نحو ذراعين من القدر الرابع والثامن والعشرين على الرجل اليمنى
 خلف الرابع والعشرين نحو اربع اذرع ميل الى الجنوب عند قايلا من القدر الرابع من
 اعظمه وهو مع الرابع والعشرين الشمالي من الثلثة التي على الذيل ومع الثالث والعشرين
 الجنوبي من الثلثة التي على الذيل الاوسط من الثلثة المقيوس التي بين السماء على مثل
 فساوي الثاني راس الثالث والعشرين والجنوبي من الذيل واما السبعة الخارجة
 عن الصنم فان الاول منها على جنوب السابع الذي في راي العين الكاف من القدر
 الخامس هو مع السابع الذي في راي العين الثامن الذي بين وبين السابع وبين وبين التاسع



جدول كوكبة الثعلبية بزيادة سم على ما في المحيط		الطريق	المصدر
أ	الجنوبي من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ب	الشمالي من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ج	الثالث من الاثنين الثالث من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
د	الرابع من الاثنين الرابع من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
هـ	الذي على طرف الجناح الجنوبي الأكبر	ط	هـ
و	المقدم من الأربعة التي في الجناح الأكبر	ط	هـ
ز	الشمالي من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ح	الثاني من الاثنين الثاني من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ط	الأخر الثاني من الأربعة	ط	هـ
ي	الذي على الجنب الأيمن تحت المنطقة	ط	هـ
ك	المقدم من الثلاثة التي في الجناح الأيمن الشمالي	ط	هـ
ل	الجنوبي من الاثنين الثاني من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
م	الثالث من الاثنين الثالث من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ن	الرابع من الاثنين الرابع من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
هـ	الذي على الكف الأكبر ويقابل الثعلبية وهو الأعزل	ط	هـ
و	الذي يحاذي الزر وكان على الحرفه اليمنى	ط	هـ
ز	الثاني من الضلع المتقدم من ذي الأربعة الأضلاع الكثرة	ط	هـ
ح	الجنوبي من الضلع المتقدم	ط	هـ
ط	الرابع من الاثنين الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
ي	الذي على الركبة اليسرى	ط	هـ
ك	الذي على مؤخر الفخذ الأيمن	ط	هـ
ل	الوسط من الثلاثة التي في السروا الذي يقطع خط الراس	ط	هـ
م	الجنوبي منها	ط	هـ
ن	الثاني من الثلاثة	ط	هـ
هـ	الذي على القدم اليسرى الجنوبية	ط	هـ
و	الذي على القدم اليمنى الشمالية	ط	هـ

في النسخة التي في

كوكبة الميزان وكوكبة الثعلبية من الصورتين كوكبة العذراء وكوكبة العقرب
 ومنه خارج الصورة والآلة كوكبة الثعلبية من الاثنين الذين في النيران
 زباني العقرب على الكفة الجنوبية من الميزان من القدر الثالث من الكرم وذكر بطليموس
 ان من الثاني وليس هو باعظم من الذي على راس الحمار والذي على ذنب الدب الا
 ولا يجوز ان يكون هذا الكوكب والنير الذي على يد العقرب في مرتبة واحدة من العظم
 ولا ان يكون كوكب صغير قدام هذا النير وما بل على الشمال قليلا بينه وبين النير نحو ربع
 الخ من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو الاكبر اقرب على هذه الكفة
 من الميزان والثالث هو النير الشمالي من الاثنين اللذين يسميان زباني العقرب في الكفة
 الشمالية من كفتي الميزان من القدر الثالث من اعظمه ايضا وذكر بطليموس ان النير
 والرابع كوكب صغير قدام هذا الثالث يميل عن الجنوب ميلا يسيرا وهو بين هذا
 الثالث والنير وبين السادس والعشرين الذي على قدام العذراء اليمنى يميل عنها الى الجنوب
 ميلا يسيرا وهو الاكبر الثالث النير اقرب قليلا مع هذا الثالث على الكفة الشمالية من الميزان
 من القدر الخامس من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو الاكبر الاقرب على هذا
 يقع الاقوال النير من القدر الرابع بينه وبين راي العين نحو ثلثه اذرع واجمع بمقدار نصف
 ذراع ويجوز في جميع نسخ المحيط من هذا الكوكب في الشمال اربعة واربعين درجة
 وكذلك الكرات وحده من سوما هذا العرض على ما وجد في المحيط وفي الكتاب بانه
 في وسط الزبانية الجنوبية وعرضه هو هذا القدر من الجنوب ويرى في السماء كلاك
 في وسط زباني الجنوب يمينه على ما ذكر بطليموس في الجدول وقد وقع على الكرات فيما بين
 الزبانية الميزان الحق قد غير صورة الميزان عن جبهة ما لم يكن بعد بطليموس من تبال
 هذه الصورة ونحو هذا الكوكب في مرتبة من سوما ولما وقعت لهم الخيرة في هذا
 الكوكب ولم يجدوا يقع في الكون على ما حكاه بطليموس ولم ينصقوا لهم صورة الميزان

في النسخة التي في

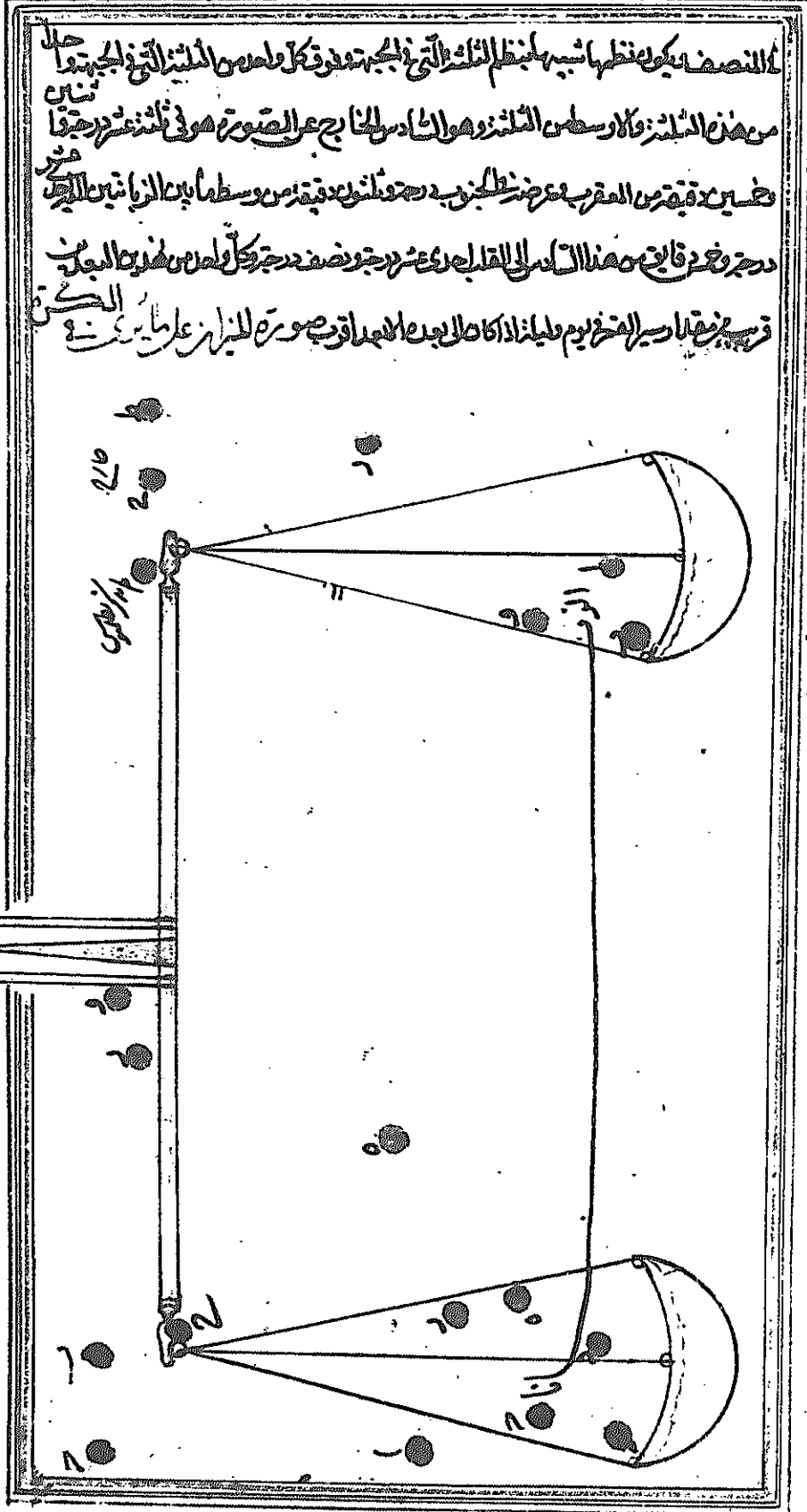
صور وصورته رجل وانبتوا الكواكب حيث وقعت من صورته وجعلوا في ذلك
 صغيرا ليس في شيء من الكواكب واذا رسم عرض هذا الكوكب على الكرة في الجنوب
 ما وجد في الجب على الشمال وقع الكوكب خلف النير الذي على الزبانه على ما ذكره بطليموس
 والثامن خلف الاول النير الذي على الزباني الجنوبي بينه وبين النير الجنوبيين من
 الخامس اصغر من ذلك بطليموس من انفسه الرابع وهو السادس اقرب في الكفة الجنوبية
 ايضا على جميع الكرات هو مع النير الاول مع الخامس على خط مستقيم لان الخامس قد رسم
 على الكرات في غير موضعه وهو في الشمال على مثلث معهما وهو الاول النير اقرب بميل غما
 الى الشمال والسادس يتلو الثالث النير وبميل عنه الجنوب من القدر الرابع وموقع هذا
 الكوكب من الثالث النير مثل موقع الخامس من الاول بعد ما بينهما اربع من بعد الخامس
 من الاول يسمى بسير وهو في وسط الزبانه الشمالية والثامن يتلو السابع وهو بين
 وبين الشمال من الثلثة التي على جهة العقرب على النصف من الشمال غما اميل قليلا على
 الزبانه الشمالية والزبانه عندهم هي الخيط المعلقة وطرفها هي الخيط في طرف العمود
 وهو قدام الشمال من الثلثة التي على جهة العقرب اربع من ذراعين وبميل عنه الشمال
 قليلا من القدر الرابع واما الثلثة الخارجة من الصورة فان الاول منها كوكب صغير
 خلف الثالث النير بمقدار ذراعين من القدر الخامس موقعه من الثالث والسابع مثل
 موقع السادس من الاول والخامس قد صار مع الثالث والسابع على مثلث وهو الاثنان
 النير اقرب وهو في ناحية الشمال عن هذه الزبانه الشمالية والثاني على شمال النير
 من الصورة من القدر الرابع من اصغر من ياتر عنه الى المشرق تاخر ايسر ايسر
 الثامن اربع من ذراع والثالث على شمال الثاني بمقدار ذراع من القدر الرابع اصغر
 وهما يتلوا الثالث النير ويملك عنه الى المشرق والشمال بمقدار خمسة اذرع خارج
 كما نرى على مثلث متساوي الساقين في طول اسر الثالث النير والصلح الشمالي من

اطول

اطول قليلا والاول الخفي الخارج عن الصورة فيما بين هذين الثامن من بين الثالث من
 وهو النير اقرب وهذه الثلثة اعني الثامن من الصورة والثاني والثالث خارج
 عن الصورة على خط شبه المستقيم والاوسط وهو الثاني الخارج عن الصورة الى المشرق
 والجنوب ايسره قليلا والرابع قدام الشمال الاوسط من الثلثة التي على جهة العقرب
 القدر السادس هو معهما على مثلث بينهما وبين كل واحد منهما ذراع ونصف وهو على
 جنوب الثامن الذي على طرف الزبانه الشمالية من الصورة يتاخر عنه الى المشرق قليلا
 والسادس يتلو السابع من الصورة هو بين هذين الثامن من الصورة على النصف
 من القدر السادس ايضا وذكر بطليموس ان من الخامس والسادس قدام الاوسط من الثلثة
 التي على جهة العقرب من القدر الرابع هو مع الشمال من الجهة ومع الجنوبي منها على مثلث
 شبه بالمتساوي الساقين ياتر عنه هذا الكوكب السادس بينه وبين كل واحد منهما من البعد
 نحو ثلثة اذرع في رأي العين والسابع على جنوب الخامس من الصورة من القدر السادس
 من اصغر من ذلك بطليموس مطلقا بين هذين الخامس من البعد من الجنوب نحو ثلثة اذرع
 والثامن والسادس كوكبان متقاربان من القدر الرابع جميعا على جنوب السادس خارج
 من الصورة واما الثامن فهو اميل الى الشمال انها والسادس هو اميل الى الجنوب بين
 هذا الثامن والسادس من البعد نحو ذراع وخلف هذين الاثنين الجنوبيين من الثلثة التي
 على جهة العقرب والذي على ناحية الجنوب عن الثلثة التي في الجهة الذي هو مع الثلثة
 على ثلثة وقد تهما الاثنين للتقاربين لذلك على يد السبع الى المشرق والجنوب والعن
 تسمى الاول والثالث النيرين اللذين على الكفين ذباني العقرب اي في قوسها وهما القدر
 السادس عشر من منازل القمر وتسمى ايديا العقرب ويقال ايضا انها اسمي الزبانه
 الزر وكل واحد منهما منافع عن صاحبه غير مقادله واما الاكبر وهو السابع عشر
 من المنازل فقد اختلفت الروايات عن العرب في قوس بعضها انه الثلثة التي على

جبهة العقب وفي ذلك الخط بين الحاتين احدهما ان لا يكون على الجبهة وانما يكون في
 الرأس والثانية ان لا يكون في الزاوية من الزاويتين هذه الزاويتين دقيقة من العقب وعرضه
 في الشمال في طريقة الشمس وهو دقيقة في الشمال فيهما هو اربع درجات واثنين وخمسين دقيقة
 من العقب ايضا وعرضه في الشمال في درجات وخمسة دقائق والفرق اذا كان في هاتين
 في الشمال في وسط ما بين الزاويتين فيكون على درجتين وسبع واربعين دقيقة من العقب في كل
 من الثلثة التي على الجبهة وفي ثمانين درجة واثنين واربعين دقيقة من العقب في كل
 ما بين الزاويتين في الاوسط من الثلثة التي على الجبهة وفي ثمانين درجة واثنين واربعين دقيقة
 من العقب في كل من وسط ما بين الزاويتين في الاوسط من الثلثة التي على الجبهة وفي ثمانين
 درجة وثلاثون دقيقة والفرق الذي على القلب من العقب هو على خمس وعشرين درجة واثنين
 دقيقة من العقب وبين الاوسط والفرق الذي على القلب من العقب هو على خمس وعشرين درجة
 وبين الاوسط من الجبهة وبين سبع درجات ويكون سير القمر في ثمانين الاوقات خمس وعشرين
 درجة واثنين دقيقة ولا سبع درجات وروى اخرون انه من ثلثة كوكب ايضا قدام الثلثة التي
 تحت الجبهة وانما هو الاثامن من الصورة هو الاثامن الخارج عن الصورة ولا الثامن الخارج
 عن الصورة ايضا وهذا الثلثة على تقويم في ثمانين درجة واثنين دقيقة من الجبهة لان البعد
 الثامن من الصورة هو الاثامن الخارج عن الصورة البعد السابع الخارج عن الصورة
 الاثامن الخارج عن الصورة ايضا وروى اخرون انه من ثلثة كوكب ايضا قدام الثلثة من
 والاثامن الخارج عن الصورة الاكبر من القدر الاثامن فيكون بطليموس وهو على جبهة
 الاثامن الخارج عن الصورة قدام الجنوب من الثلثة التي على الجبهة ولا الثامن والاثامن
 عن الصورة وهذا الخمسة ايضا على تقويم والا فاول على انه ثلثة كوكب اجمع ولا في الاكبر
 من الثامن الذي من الصورة هو الاثامن الخارج عن الصورة من الكوكب الذي لم يذكر بطليموس
 حتى يكون الثلثة على تقويم في ثمانين درجة واثنين دقيقة من الجبهة ويكون الاثامن الخارج عن الصورة

في النصف



في النصف يكون نظرها في النصف الذي في الجبهة وفي كل واحد من الثلثة التي على الجبهة
 من هذه الثلثة والاوسط من الثلثة وهو الاثامن الخارج عن الصورة هو في ثلثة عشر درجة
 وعشرين دقيقة من العقب وعرضه في الجنوب وهو ثلثة عشر دقيقة من وسط ما بين الزاويتين في
 درجة وعشرين دقيقة من هذا الى القلب في ثمانين درجة ونصف درجة وكل واحد من هاتين البعد
 قريب من ثمانين درجة من الجبهة اذا كان في البعد الاثامن في صورة القمر في ثمانين درجة

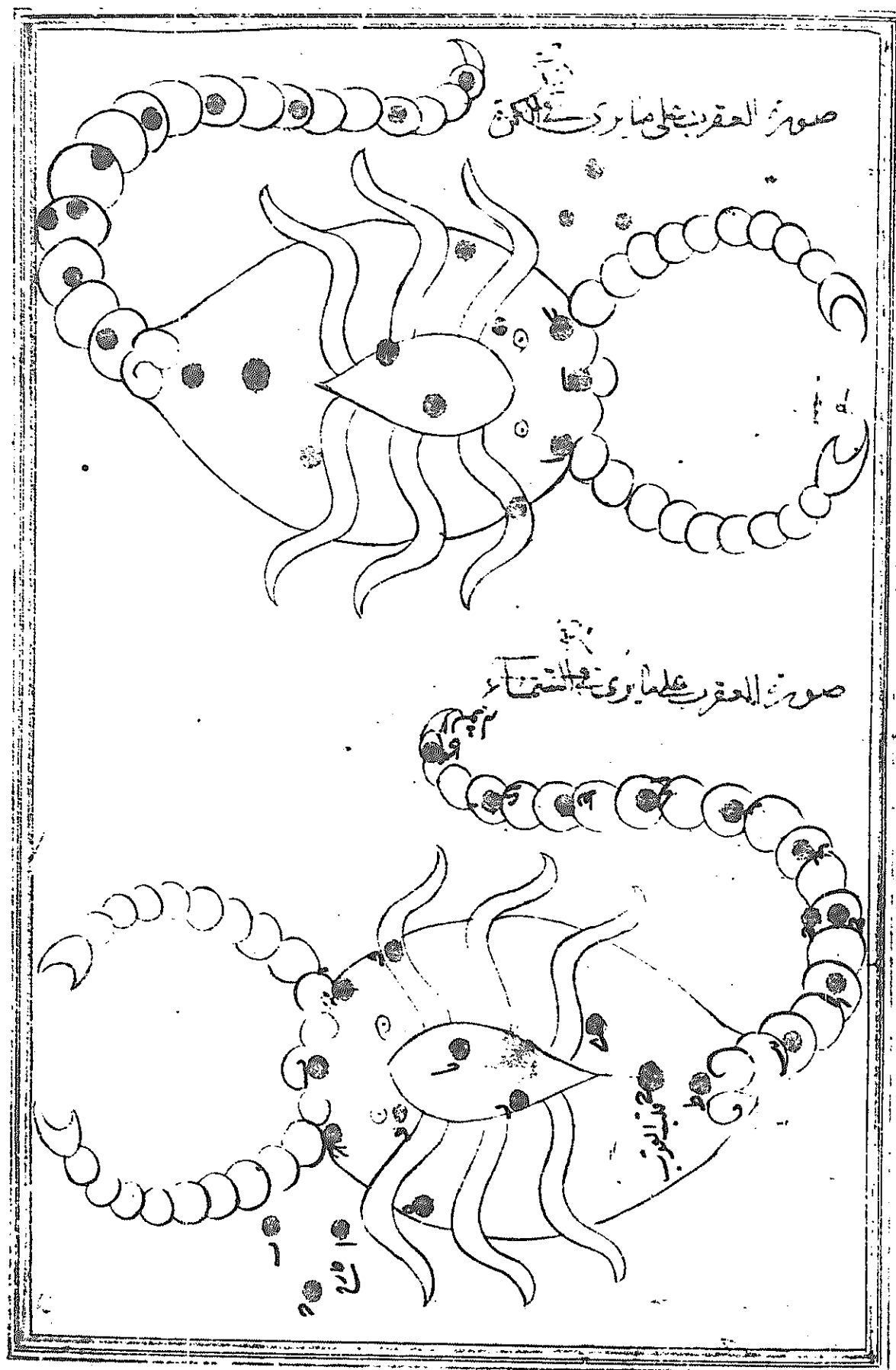
وكرة العنقرب وكواكبها واحد وعشرون كوكبا من الصور وثلاثة عشر
 الصور وهي صورة مشهوره والاول من كواكبها هو السالي من السبعة النيرة المصطفة التي
 الجبهة والثنان هو الاوسط من السبعة بينه وبين الاقل من ذراعين والثالث هو الجنوبي
 منها بينه وبين الثاني اربع ذرايع وهي مصطفة في تقويس بغير حدتها تقويس الى
 المغرب فكلها من القدر الثالث والرابع على جنوب الثالث من القدر الثالث من صفر
 وذكره بطليموس مطلقا هذا الرابع من اعظمها قرب وهو على اصطفا السبعة التي
 في الجبهة بينه وبين الثالث نحو ذراعين وهو على احدى الارجل والخامس هو السالي من
 القوس بين من الاول السالي من الجبهة من القدر الرابع والسادس هو الجنوبي منها وهو
 جنوب الاقل قريب من القدر الرابع ايضا والسابع هو المتقدم من النيرة الاحمر الذي
 بينه وبين الاحمر نحو ذراع من القدر الثالث من صفر وذكره بطليموس مطلقا والثامن
 هو الاحمر النير الثاني السابع من القدر الثالث وهو الذي رسم على الاسطرلاب يسمى قلب
 العقرب وهو النير الثامن عشر من منازل القمر والسابع هو السالي للقلب منها اربع
 من ذراع وهو اصيل للجنوب من القلب من القدر الثالث والعاشر هو المتقدم
 من الاثنين الخفيفين الذين على جنوب السابع متقدم لاولا بينه وبين السابع نحو ذراع
 والحادي عشر هو السالي منها بالقرب من العاشر بعدد من العاشر الى المشرق اقل من ذراع
 وهما جميعا من القدر الخامس من صفر وذكرهما بطليموس مطلقا وهما على الارجل
 الاخير والثاني عشر هو الذي يتلو التاسع ويميل عن الجنوب في الخزانة الاولى
 من الذنب من القدر الثالث بعدد من التاسع نحو الجنوب والمشرق مقدار ذراع
 اذبح والثالث عشر هو تحت الثاني عشر والجنوب في الخزانة الثانية من الذنب
 من القدر الثالث بينه وبين الثاني عشر اربع ذرايع والرابع عشر والخامس عشر
 هما المتقابلان المتلاصقان في الخزانة الثالثة اما الرابعة عشر فهو السالي منها

وبين الثالث عشر الذي في الخزانة الثانية وبينه في باي العين ذراعين وهما جميعا
 الرابع والسادس عشر يتلو الخامس عشر في الخزانة الرابعة من الذنب من القدر الثالث
 من صفر وهو الرابع من اعظمها قرب وذكره بطليموس مطلقا بينه وبين الخامس
 عشر الى المشرق ذراع ونصف ذراع العين والسابع عشر يتلو السادس عشر وهو على
 اقبال السالي وهو في الخزانة الخامسة من الذنب من القدر الثالث بينه وبين الثامن
 عشر الى المشرق نحو ذراعين ونصف والثامن عشر يتلو التاسع عشر وهو على اقبال
 يسير في الخزانة السادسة من القدر الثالث من صفر وذكره بطليموس مطلقا بينه
 وبين التاسع عشر الى المشرق والثامن عشر يتلو التاسع عشر على شمال الثامن عشر
 يتقدم قليلا الى المغرب في الخزانة السابعة بين الثامن عشر وبين الذي في الخزانة الثامنة
 نحو اقبال والمغرب مقدار ذراع من القدر الثالث والعشرون هو السالي من
 النير من اللذين في الخزانة من القدر الثالث ايضا متقدم للثامن عشر وما يليه
 الا السالي بينه وبين التاسع عشر نحو ذراع ونصف والحادي عشر هو المتقدم
 منها بالقرب من القدر الثالث من صفر وذكره بطليموس مطلقا من الرابع
 هو يدون الخزانة الرابعة وقد جعلها من الثالث بينه وبين العشرين في الخزانة ثمانية
 والعرب تسمى السبعة التي على الجبهة الاكبر وقد شرحتها في كوكبة الميزان وال
 الرواية من العرب في ذلك غلط وتسمى الثامن النيرة الاحمر الذي على اقبال القلب
 وتسمى السابع الذي قدام القلب والعاشر الذي خلفه النيرة السبع الذي في الخزانة
 القنات واهما اقرب وتسمى الاثنين اللذين في طرف الذنب هما العشرين
 والحادي والعشرون الشوكه وشوكه العقرب يطوى وشوكه الصورة وتسمى
 الابره ايضا سميت شوكه لانها مثل ابره ابر من المنزل التاسع عشر من منازل القمر
 والقمر لا يعمل اليها لكنه يمر على محاذاتها لانها ما يلبث عن طريقه الشمس ثلثة عشر

واكثر ما بعد القمر عن الطريقة نحو خمس درجات ويقال بما قصر القمر قتل بالقمرات لا
 اذا كان في ابطاء سيرة لا يلحق الوضع الذي يجاذى الشولة من الطريقة فينزل
 بعض القمرات واما الثلثة الخارجة عن الصورة فان الاول منها كوكب ينال
 الشولة خلف التاسع عشر الذي في الخزمة الشابعة من القدر الرابع من اصغر
 وذكر بطليموس ان سطرلابه بين وبين التاسع عشر الذي في الخزمة الشابعة
 ارجح من ذراع وبين وبين الشولة ذراع ونصف والثامن هو المتقدم من ال
 الذين في ناحية الشمال من الشولة هو بين الشولة وبين الاربعه التي على الرجل الجريح
 صورة الحمار الذي يملك الحية وهو على رجل الحمار قريب بين وبين الشولة اربعة
 اذرع وبين وبين الثريا الذي على رجل الحمار قريب من ثلثة اذرع من القدر الخامس
 فالثالث يتلو هذا الثاني ويميل عن الشمال قليلا بين وبين الثلثة نحو
 ذراعين وارجح من القدر الخامس وقلام الثاني عشر الذي في الخزمة الاولى
 كوكبان يميلان عن الثاني عشر الى الجنوب بين الكوكبين في راحة العين نحو
 هـ من القدر السادس لم يذكرهما بطليموس احدهما متقدم والآخر قالي
 وبين هذا الثاني وبين الخزمة الاولى اقل من ذراعين وفوق السابع الذي يتقدم
 القلب قبل اربعة درجات ناحية الشمال عند كوكب يتقدم قليلا فوق القلب
 ايضا واحد بين وبين القلب نحو ثمانية ايضا هـ من القدر الخامس
 اصغر ولم يذكرهما بطليموس وقلام الجنوبي من الثلثة التي
 على الجهة كوكبان قريبان منه من القدر السادس لم يذكرهما

هـ
 هـ
 هـ

صورة العقرب على ما يرى في السماء



جدول كوكبة العقرب بزيادة ست على ما في الجسطي في الطول									
الطول	العرض	الارتفاع	السمت	السمت	السمت	السمت	السمت	السمت	السمت
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

كوكب القوس

كوكب القوس وكوكب واحد وثلاثون كوكبا من الصورة خلف كوكب العقرب
 وليس شيء من الكواكب المصودة والاقزام كوكبا على اصل السهم خلف الاثنين
 الخفيين الشماليين الخارجين عن الصورة وهو المتقدم من الاثنين الشماليين من النعام
 الوارد في وسط المجرة من القدر الثالث من اصفه وذكروا بطليوس من طلقا والاربع
 يتبع الاول على مقبض اليد اليسرى من الراعي في وسط القوس بينه وبين الاول نحو ذراع ونصف
 من القدر الثالث ايضا على التالي من الاثنين الشماليين من صورة النعام الوارد في الطرف
 الشرقي من المجرة والثالث على جنوب الثالث فيما بين المجرة من ناحية الشرق بينه وبين الثالث
 نحو ثلثة اذرع وهو التالي الشمالي من الاثنين الجنوبيين من صورة النعام الوارد في
 الجنوبي من القوس من القدر الثالث من اصفه وذكروا بطليوس من طلقا والاربع على
 الثاني في الطرف الشرقي من المجرة بينه وبين الثاني من القدر الثالث من الكوكب
 وهو على طرف الشمال من القوس من القدر الثالث ايضا وصورة القوس من هذه
 الثلاثة وهي الثاني والثالث والرابع اما الثاني ففي الوسط والثالث في الجنوب والرابع
 في الشمال وهو الذي قصير النعاليين شبيها بالقبة وحدث للقوس الى المغرب والحقا
 على طرف شيب القوس في الطرف الشمالي منه تقدم الرابع وعلى اعنه الى الشمال الى
 الغربية من المجرة من القدر الرابع بينه وبين الرابع نحو الشمال والمغرب مقدار ثلثة
 اذرع في راي العين والسادس على المنكب الايسر من الراعي وهو التالي من الاثنين
 الشماليين من النعام الصاد وخلف الثاني الذي على وسط القوس من القدر
 الثالث وقدم السابع على ارجح من ذراع الى ناحية المغرب فيما بينه وبين الثامن
 وهو على فوق السهم وهو المتقدم من الاثنين الشماليين من النعام الصاد
 وهو التالي الذي على مقبض السهم والرابع الذي على طرف الشمال من القوس
 على ثلث فاص الزاوية والذي على طرف القوس من النعاليين القاصين من القدر الرابع

1	السمائي التالي للحكمة	2	الحكمة	3	الحكمة
2	المتقدم من الاثنين الشماليين عن الحكمة	2	الحكمة	2	الحكمة
3	المتالي من الحكمة	2	الحكمة	2	الحكمة

في الكبر على الشمال الذي على عين السراي وهو في ناحية الشمال من السادس من قبل
 ذراعين والثامن والعاشرون والحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر والرابع عشر ^{الشمس} ^{الشمس}
 على خطه من خلف الشمال اما التاسع فهو اقرب الشمال الى الشمال في راي العين
 اقل من ذراع الى الشمال من القدر الرابع والعاشر تتبع التاسع ويميل عن الشمال الى الجنوب
 قليلا بينه وبين التاسع الى ناحية الشرق والجنوب اقل من ذراع من القدر الرابع ايضا
 والحادي عشر تتبع العاشر وبينه وبين العاشر اقل من ذراع من القدر الرابع وهو اقرب
 من العاشر واقر من السبعة وهذه الثلاثة على راس الدرع والثاني عشر تتبع الحادي عشر ويميل
 الى الشمال قليلا بينه وبين الحادي عشر نحو ذراع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا
 وهو على الدائرة الشمالية من عصا بين الدرع والثالث عشر تتبع الثاني عشر ويميل
 الى الشمال بينه وبين الثاني عشر اقل من ذراع على هذه الدائرة الشمالية من القدر
 الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والاربع عشر على شمال الثالث عشر رجا
 عن الشمال شرق قليلا من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين
 الثالث عشر اقل من ذراع وهو على هذه الدائرة من العصا بينه وبين الخامس عشر
 كوكب صغير خلف الثالث عشر والاربع عشر من القدر السادس بعد عن الرابع عشر
 الى الشرق نحو ذراعين ويميل الى الجنوب قليلا والسادس عشر تتبع الخامس عشر في راي العين
 نحو ذراعين من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والسادس عشر
 على خطه تقويس بغير حدبة التقويس الى الجنوب والثابع عشر ويميل عن الخامس عشر
 والسادس عشر الى الجنوب وقد صار على شكل شبيه بالنسار والثامن عشر هذا الكوكب
 السابع عشر من القدر السادس وهو الى الخامس عشر اقرب بينهما نحو ذراعين في راي العين
 وهذا السبعة هي على العصا بينه وبين من عصا بين الدرع والسادس عشر كوكب صغير
 من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس مطلقا ويميل الى الجنوب عن السبعة التي

على الدائرة

على الدائرة الشمالية خلف النعام الصادر على النكبات من الدرع والثامن عشر تتبع
 الثامن عشر ويميل عن الشمال الى الجنوب بينه وبين الثامن عشر ارجح من ذراع من القدر
 من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو على الفرق لا يبر من الدرع والعاشر يتقدم
 الثامن عشر ويميل عن الشمال الى الجنوب ميلا يسيرا بين الثامن عشر وبين الثالث من الاثنين
 الجنوبيين من النعام الصادر في الوسط على خطه تقويس بغير حدبة التقويس الى
 الشمال بينه وبين الثامن عشر ارجح من ذراع من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس
 مطلقا وهو على الظهر بين النكبات لا يبر من الثامن عشر الذي على النكبات الا بين
 السادس الذي على النكبات لا يبر من الثالث عشر اقرب والحادي عشر ويتقدم العاشر
 ويميل عن الشمال الى الجنوب وهو الى الشمال من الاثنين الجنوبيين من النعام الصادر
 من القدر الرابع من الكبر على الكف من الدرع بينه وبين العاشر ارجح من ذراع والعاشر
 والعشر متقدم الحادي والعشر وما يبعث الى الجنوب من القدر الثالث بينه وبين
 الحادي عشر نحو ذراع ونصف وهو الجنوبي من الاثنين الجنوبيين من النعام الصادر
 وهو تحت الاصل وهذا الخمسة اعمى ان من عشر والثامن عشر والعشر والحادي
 والعشر والسابع والعشر على خطه تقويس بغير حدبة التقويس الى الشمال والغرب
 ولا يبعث بينهما شبيه بالنسار والسادس والعشر على طرف يد اليسرى من الدرع
 تحت كوكب الاكليل الجنوبي في الجهة الشرقية من الاكليل ويميل الى الجنوب نحو ذراعين
 ونصف من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس ان من الثاني مطلقا وهو
 كوكب مضطرب لان القرب منه كوكبا ماصفاه قد صير مضطربا يرس على
 الاسطرلابات الجنوبية على ان من القدر الثاني وسبع قوس الدرع والاربع عشر
 على الركبة من هذه اليد ما يبعث الثالث والعشر الى الشمال خلف الشرقيين كوكب
 الاكليل الجنوبي بعد الى الشرق ارجح من ذراع من القدر الثالث من اصغره

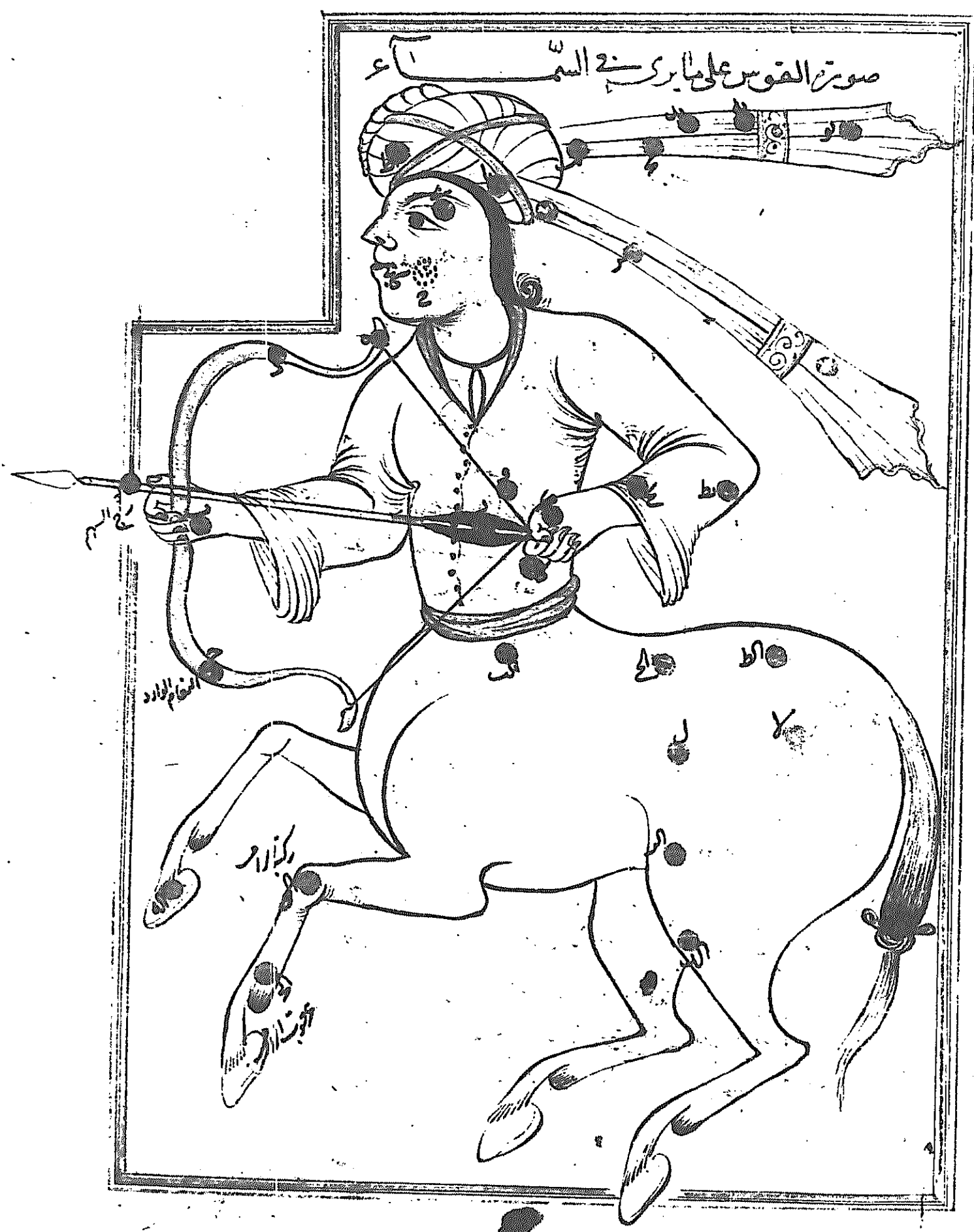
وذكر بطليموس انه من الثالث من اصغره وفي طوله وعرضه خطا لا ينبغي موافق
 كوكب الاكليل الذي في الجبل في الطول خبير دقيقة وفي العرض اثنين دقيقة ويجب
 ان يكون بينهما في رأي العابر اقل من شبر وبينهما الجحش وربع والخامس والعشرون قد علم
 الثالث الذي على طرف الجنوبي من القوس ما بين الاكليموس وهو على طرف البدعيني من
 كان الدابة قد علمه البدعيني في كوكبة الاكليل حتى قد صار كوكب الاكليل فيما بين يديه
 وهو الجنوبي من الاثنين الجنوبيين من النعام الوارد على الطرف الشرقي من الجنوبي
 من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا ميل الى الجنوب والمغرب عن الثا
 على طرف القوس مقدار ربع ونصف والثامن والعشرون على السابعة والعشرون كوكبا
 يتبعان كوكبة الاكليل بينهما في رأي العين نحو اربعة اذرع والجنوبي منها يسجل كوكبة
 الاكليل نحو خمسة اذرع كما تلمع الرابع والعشرين الذي على الركن من البدعيني من
 الدابة على مثلث قائم الزاوية اما السادس والعشرون فهو اميل الى الشمال على
 اليسرى من الدابة والسابع والعشرون على الشاف الجنوبي من الدابة في الزاوية القائمة
 وهما من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس انهما من الثالث مطلقا
 والثامن والعشرون والثاسع والعشرون والثلاثون كوكب مجتمعة متقاربة
 في شمال الثامن والعشرون خلف التاسع عشر الذي على المرفق الايمن كوكبا من
 القدر الخامس على اصل ذنب الدابة اما الثامن والعشرون فهو المتقدم
 من الاثنين الشماليين منها والتاسع والعشرون هو التالي بينهما والثلاثون
 هو المتقدم من الاثنين الجنوبيين منها والحادي والثلاثون هو التالي منهما
 وابعاد بعضها عن بعضها اعني هذه الاربعة اقل من شبر وبين عروقها الذي
 وبين الذي على ذنب الحوت الجنوبي كوكب من القدر الثالث من اصغره هو مما
 على خط مستقيم ميل الى الذي على المرفق لم يذكر بطليموس والعرب في الاول

على النضر

على النضر الثاني الذي يتلو على قبض القوس والثالث الذي على الطرف الجنوبي من القوس
 والخامس والعشرون الذي على طرف البدعيني من الدابة وهو على ربع شبر من اثنا عشر
 منها في وسط المجرة واثنا عشر جنوبيان في الطرف الشرقي منها النعام الوارد لانها شبيهة المجرة
 بنهر والنعام قد ورد النهر وتسمى السادس الذي على المنكب الايسر والسابع الذي على فوق
 والحادي والعشرين الذي على الكف والثاني والعشرين الذي تحت الابط وهو على ربع
 مغرب ايضا بعد من المجرة الى ناحية الشرق النعام الصاد شبيهة بالنعام قد علم
 الماء وصدره من النهر وتسمى الرابع الذي على الطرف الشمالي من القوس الذي قد
 بين النعام بين الشمال وقد صيرها مثل القبة والخامس الذي على السبعة الشمالية
 من القوس الظليين وتسمى للوضع الذي بين النعام بين الوصل وهو المنزلة العشرين
 من منازل القمر وتسمى التاسع والعاشر والحادي عشر والثاني عشر والثالث عشر والرابع
 وهي الستة الذي على خط مقوس خلف السحاب الذي على عين الراعي القلادة القاص
 ايضا وهذه الستة المقوسه هي التي قد راى حقيقته ان هذا البرج يسمى القوس بها
 نسبة القوس وتسمى ايضا الادجي وتسمى للوضع الخالي تحت القلادة الذي
 لبي فيه كوكب البلد وهو المنزلة الحادي والعشرون من منازل القمر
 ويقال ان القمر ربما قصر فنزل بالقلادة ويجوز ان يكون كذلك
 لان كوكبا قريبه من المنطقة وتسمى السادس والعشرين
 والسابع والعشرين اللذين على الفخذ اليسرى والثاني والثلاثون

المنى القروين

٥
 ٥
 ٥



جدول كوكبة الراعي زيادة تمت على ما في المجسطي في الطول									
الطول	العرض	الكوكب							
2	1	الذي على بصل السحابة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	2	الذي في مقبض السحابة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	3	الذي في جانب الجوف من القوس	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	4	أصل الاسن الذي في الجانب الشمالي من القوس	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	5	أصل هذين إلى الشمال وهو على طرف	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	6	الذي على المنكب الأيسر	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	7	الذي يقده هذا وهو على الترس	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	8	السحاب المضعف الذي على الميزان	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	9	المقدمة من الثلاثة التي على الاس	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	10	الوسط منها	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	11	التالي من الثلاثة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	12	الجنوبي من الثلاثة التي في الدواب	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	13	الوسط منها	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	14	التالي من الثلاثة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	15	الجنوبي من الثلاثة التي في الدواب	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	16	أصلها إلى الجنوب	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	17	الذي على المنكب الأيمن	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	18	الذي على المرفق الأيمن	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	19	الذي على يمين المنكب من الثلاثة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	20	الوسط منها وهو على الكتف	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	21	الباقى وهو تحت الأبط	ح	و	د	هـ	ز	ح	د

من الصائبة

بقية جدول

بقية جدول كوكبة الراعي زيادة تمت على ما في المجسطي في الطول									
الطول	العرض	الكوكب							
2	1	الذي على الكعب	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	2	الذي على ركبته هذه الرجل	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	3	الذي على الكعب المتقدم الأيمن	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	4	الذي على الفخذ اليسرى	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	5	الذي على الشاق للوخرة اليمنى	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	6	المقدمة من الضلع الشمالي من الأربعة التي في السحابة	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	7	التالي من الضلع الشمالي	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	8	المقدمة من الضلع الجنوبي	ح	و	د	هـ	ز	ح	د
2	9	التالي من الضلع الجنوبي	ح	و	د	هـ	ز	ح	د

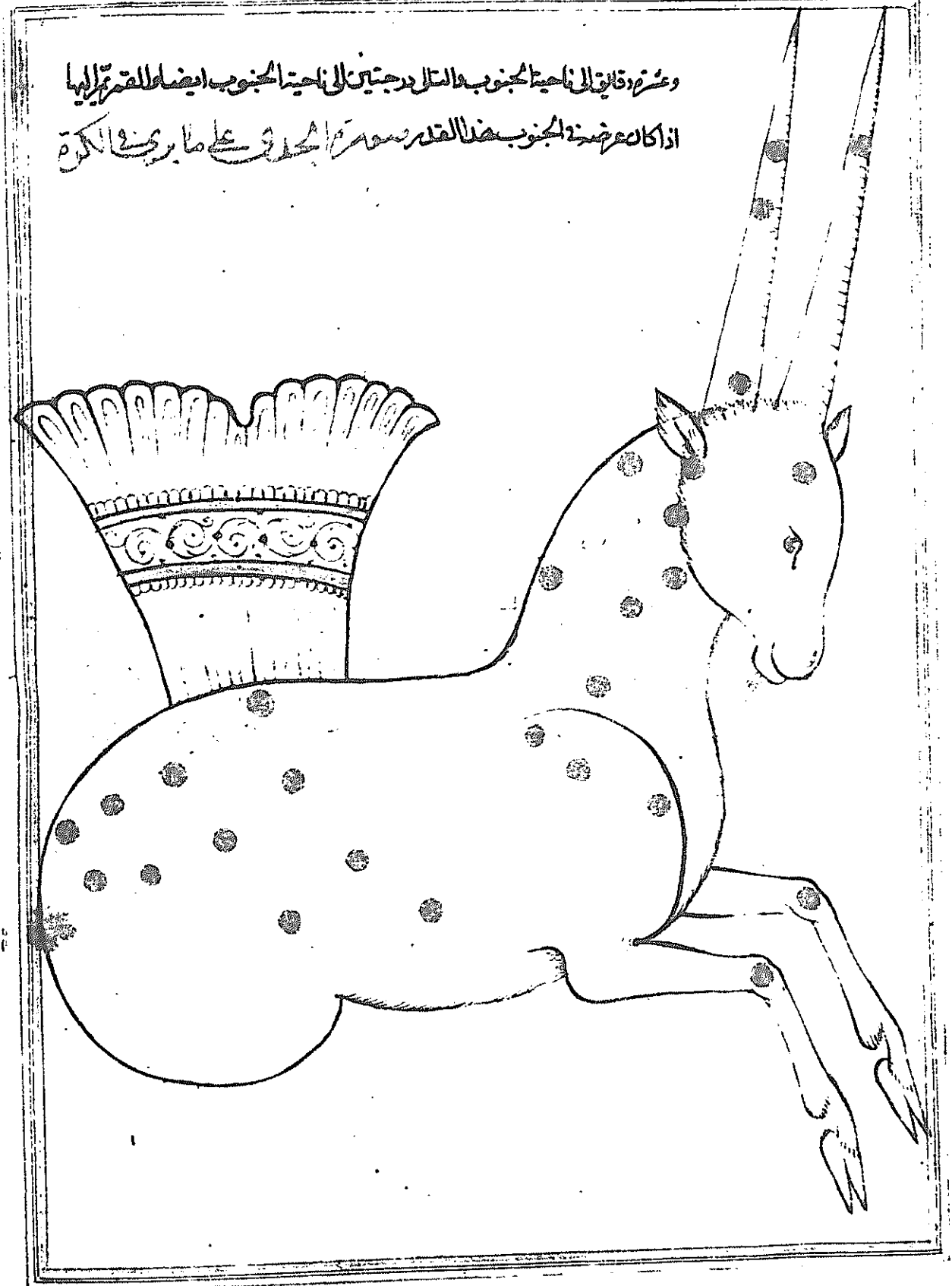
فذلك 9 كوكبا منها في القدر الثالث 3 وفي الرابع 3 وفي الخامس 2 وفي السادس 1 وفي السابع 1

كوكبها الجدي وكواكب ثمانية وعشرون كوكبا من الصورة وليس بها شيء من الكواكب الموصودة والأول من كواكبها هو الشمالي من الاثنين الذين خلف الثيرين خلف الستة المقتوتة التي سمي القلادة كوكبة الراعي وهي على قرينة التالي من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والثاني من صغره لا تصق له من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس أنه من السادس والثالث هو الجنوبي من الاثنين الذين على هذا القرن ايضا يميل عن الأول إلى الجنوب مقدار ذراع في راي العين من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والرابع متقدم الأول ويميل عن الشمال قليلا وهو في راي العين كوكب بطليموس من القدر

السادس على طرف القرن التي تقدم بينه وبين الاول ارجح من شبر و الخامس من طرف
 من الثلثة للتقارب التي على الخطم والسادس هو الشمال منها وهو مقدم الخامس الى المشرق
 تقدم ما بين السابع والسادس في الوسط بميل الى المشرق ميل اربع او خمس من مقدار برة متلافة كلها
 من القدر السادس يائلة الى الجنوب عن النهرين اللذين في القرن التالي اقل من قدرين فورا
 العين والسادس هو للتقدم هذه الثلثة بمقدار ذراع على الوجه تحت عينه اليمنى من
 السادس وذكر بطليموس ان من الخامس من جنوب الثالث النهر الذي في القرن التالي بينهما
 نحو ذراعين والسادس والعاشر كوكبان يتبعان الثلثة المقاربة الخفية التي على
 الخطم خفيان ايضا على رقبته من القدر السادس اما التاسع فهو الشمال منها والعاشر
 هو الجنوب من الاثنين بينهما في راي العين نحو ذراع ونصف ويتبعان الثلثة
 التي على الخطم هذا القدر والعاشر كوكبان في هذه الثلثة التي على الخطم والعاشر تحت
 العين على رقبته اليمنى من القدر الرابع والعاشر عشر بميل الى الجرب عن الحادي عشر مقدار
 ذراع في راي العين على رقبته اليسرى المقبضة من القدر الرابع والثالث عشر تبعد الثالث
 عشر يتأخر عن المشرق مقدار ذراعين على منكب الاسير من القدر الرابع والثالث
 من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والاربع عشر تبعد الثالث عشر تحت بطنه يتأخر
 عن الثالث عشر نحو المشرق مقدار ثلثة اذرع من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس
 مطلقا والاربع عشر على شمال الرابع عشر متلاصقا له ومتأخر عن المشرق نحو اربعة
 بيوت ابنا اقل من شبر من القدر الخامس من اعطيه وذكر بطليموس مطلقا والسادس
 مقدم الرابع عشر والاربع عشر من القدر الخامس من اعطيه وذكر بطليموس ان
 عشر راي العين ذراع ونصف على وسط بطنه من القدر السادس وذكر بطليموس ان
 من الخامس والسادس عشر والعاشر عشر يتقدمان السادس عشر ثلثة السبع عشر فهو
 الجنوب منها من القدر السادس وذكر بطليموس ان من الخامس بينه وبين السادس عشر

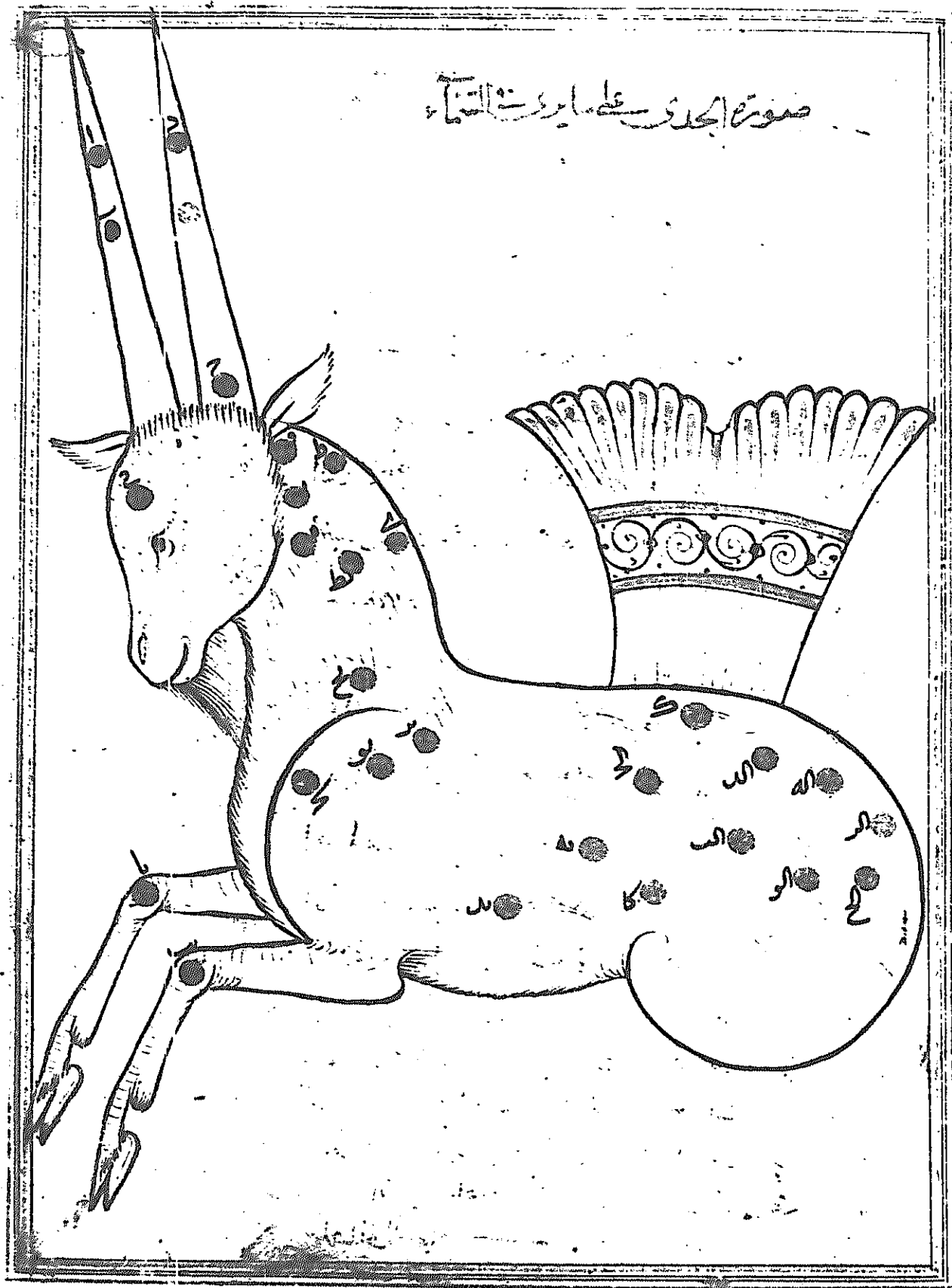
اقل من ذراع والسادس عشر هو اميالها الى الشمال من القدر الخامس من اصغره وذكر
 بطليموس مطلقا ابنا في راي العين ارجح من نصف ذراع على وسط بطنه ايضا
 والسادس عشر فوق الثامن عشر من القدر الرابع على ظهره عند فتحة العنق بينه وبين
 الثاني عشر الى الشمال في راي العين ارجح من ذراع والعشرون تبعد التاسع عشر على ظهره
 ايضا من القدر الرابع يتأخر عن التاسع عشر الى المشرق نحو ذراعين والحادي والعشرون
 خلف الرابع عشر والاربع عشر من القدر الخامس اللذين تحت البطن عند فتحة ذنبه بينه وبين
 الخامس عشر الخفي في راي العين نحو ذراع ونصف من القدر الرابع والثاني والعشرون
 خلف الحادي والعشرون يتأخر عن المشرق اقل من ذراعين من القدر الرابع من اصغره
 وذكر بطليموس مطلقا وهو على اصل ذنبه والثالث والعشرون هو للتقدم من الاثنين
 النهرين في اصل ذنبه على شمال الثاني والعشرين بميل عن الشمال ارجح من ذراع من القدر الثاني
 من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والاربع والعشرون هو التالي منها من القدر الثالث بينه
 وبين الثالث والعشرين نحو ذراع وهو الذي يرسم على الاسطرلاب يسمى ذنب الجدي والثاني
 والعشرون على شمال الرابع والعشرين بمقدار ذراع ارجح من القدر الخامس من اصغره وذكر
 بطليموس مطلقا وهو في وسط ذنبه والسادس والعشرون خلف الخامس والعشرين متأخر
 عن المشرق على طرفه البروج ارجح من ذراع من القدر الخامس في وسط ذنبه ايضا والثاني
 والعشرون بميل الى الشمال عن السابع والعشرين انقص من ذراع على طرف ذنبه من القدر الخامس
 والعرب يسمي الاثنين النهرين اللذين على القرن التالي هما الاول والثالث سعد الدارج
 فاجبا للثاني الصغير المتلاصق للقول في ان في مذبحه وقد قيل ان الثاني هو ثمانية التي
 تدعى لذلك سمها الدارج وهو للنزل الثاني والعشرين من منازل القمر ويسمى الاثنين
 النهرين اللذين على الذنب سعدا من وسميان الحجاب وهما على طرفه القصر
 بميل الى التقدم منها عن الدارج التي تسمى باوساط البروج التي هي نقطة الشمس وسميان

وعشره وقال في ناحية الجنوب والثلث درجتين الى ناحية الجنوب ايضا للقمر في اليها
اذا كان عرضة الجنوب هذا القدر وسعته الجوز على ما يرى في الكرة



صورة الجوز

صورة الجوز على ما يرى في السماء



وهو على جنوب الاثنين الذين على اس الفرس العظيم بين هذين الجنوبين من الا
 نحو ثلثة اذرع والثالث هو الاخر الذي تحت الثاني الى الجنوب والفرع من القدر
 الخامس بينه وبين الثاني اقل من فرسخ والرابع هو الذي على منكبه الايمن من القدر
 الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو متقدم للثاني الذي على منكبه الايمن
 بوزن ما في راي العين خصوصا بين كفتي الزنك اللذين يستبان ذباقي المغرب والخط
 تحت الرابع في الجنوب على موضع الابط من القدر الخامس بينه وبين الرابع نحو
 ذراع وهما فوق كوكبة ذنب الجدي عند الشمال والسادس هو التالي من الثلثة الذي
 على يد اليسرى المتقدمة للربع الثاني الذي على منكبه الايمن من القدر السادس وذكر بطليموس
 ان من الثالث هو خفي جدا والسابع هو الذي في الوسط من الثلثة متقدم للثاني
 ومايل عن الشمال من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس ان من الرابع
 وبين السادس نحو ثمر والثامن هو المتقدم من الثلثة من القدر الرابع من اعظمه
 وذكر بطليموس ان من الثالث وشبه هذه الثلثة كوكب من القدر الخامس
 ان يكون على رفقة الايمن بذكر بطليموس وهو اقرب من السادس الذي على الكف بينه
 وبين الثامن المتقدم الثاني نحو ثلثة اذرع الى المشرق وهذه الثلثة اعني السادس
 السابع والثامن يتلو الثلثة التي على القرب من الجدي التي يسمى هذا الثلاث
 على ظهر الجدي بين قربة الجدي وبين الرابع التي على المنكب الايمن وهو على
 الناحية اقرب والثامن يتلو الثاني والثالث اللذين على منكبه الايمن ويميلان الى
 الجنوب قليلا من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو على
 الايمن بينه وبين الثاني الذي على المنكب الايمن نحو ذراعين والعاشر والحادي عشر
 وثلثان عشر يتبع التاسع عشر الذي على الساعد وهو على يد اليمنى اما العاشر فهو
 الايمن الى الشمال من القدر الرابع وذكر بطليموس ان من الثالث والحادي عشر في الا

2
 القدر

من الثلثة

من الثلثة من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والثاني عشر هو الجدي
 من الثلثة ومايلها الى الشرق من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وقد
 صار التاسع الذي على الساعد العاشر الشمالي الذي على الكف مع الثاني عشر الجنوب
 منها على مثلث والحادي عشر في الوسط من الثلثة حتى قصارت الاربعة شبرية به رجل
 ومصب للآمن عند هذه الاربعة والثالث عشر والرابع عشر كوكبان مقتران على جنبه
 الايمن وذكر بطليموس انهما على الفخذ اليمنى اما الثالث عشر فهو المتقدم منها من القدر
 الرابع والرابع عشر هو التالي من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بينهما
 في راي العين نصف شبر وهما تحت الثاني الذي على المنكب الايمن بينهما وبين الثالث
 الاخير من اللذين على المنكب اللجنوب نحو ثلثة اذرع وارجح والخامس عشر على الحرقفة
 اليمنى على الثالث عشر والرابع عشر المتقاربين الى الجنوب والشرق نحو ذراعين من القدر
 الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والسادس عشر متقدم الخامس عشر على الحرقفة
 اليسرى يقع الاثنين الذين في اصل ذنب الجدي بينه وبين الخامس ارجح من ثلثة
 اذرع وبينه وبين التالي من الاثنين الذين في ذنب الجدي نحو ذراعين ونصف وقربا
 مع الخامس عشر ومع الثالث عشر والرابع عشر المتقاربين على مثلث فخر طول اسد هذا الكوكب
 من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا وهو الى الخامس من اعظمه اقرب
 وهو الخامس عشر ومع الاثنين الذين في اصل ذنب الجدي على استقامة الى ذنب الجدي
 اقرب والسابع عشر مجبب عرض في المحسطي يجب ان يكون متقدما للثالث عشر للمقترنين
 اللذين في جنبه الايمن ومايل عنهما الى الشمال ميلا يسيرا على صدره ووسطه بينه
 وليس هناك الا كوكب خفي خارج عن الافكار الستة وليس ذلك موضع لا نذكر
 على الحرقفة اليسرى وهو في السماء بين الثالث عشر والرابع عشر المقترنين وبين السادس
 عشر على جنوب الاثنين المقترنين متقدما لهما وعلى شمال السادس عشر ثامن عشر

الى الشرق بينه وبين الثالث عشر والاربع عشر للقمر بينه وبين الرابع عشر
 مقدار ذراعين بين الثالث عشر والخامس عشر ايضا كوكب اخفى من السابع عشر واصله
 السابع عشر والثامن عشر على مثل صغير في طول والسادس عشر على راس المثلث لم يذكر
 بطليموس ويجوز ان يكون من السادس والثامن عشر والتاسع عشر كوكبان تحت المثلث
 في الجنوب اما الثامن عشر فهو الاقرب منها الاصيل الى الجنوب من القدر الثالث على راس
 المثلث والتاسع عشر هو الاصيل الى الشمال بينهما في راي العين نحو ذراع واحد قبل القدر
 الرابع تحت المثلث من هذه الرجل بين الثامن عشر وبين الخامس عشر وهو الى الثامن عشر
 اقرب وهو الخامس عشر مع الثالث عشر والرابع عشر المقربين على استقامة والسادس
 عشر في الوسط على النصف الى المقربين اقرب قليلا والعشرون متقدم التاسع عشر
 في موضع القدر اليسر من القدر السادس وذكر بطليموس ان من الخامس عشر وبين
 التاسع عشر راي العين نحو ثلثة اذرع والحادي والعشرون والثاني والعشرون كوكبان
 مقربان من القدر الخامس من اصغره وذكرهما بطليموس مطلقا على الساق
 اليسرى بينهما نحو ثلثة اذرع من القدر السادس والتاسع عشر ويميلان عنهما الى الجنوب وهما
 مع العشرين مع السادس عشر على خط شبيه بالتقيم والعشرون على نحو النصف واما
 الحادي والعشرون فهما ميلان الى الجنوب والشرق قليلا والعشرون هو الغرض منها والثاني
 والعشرون هو الاول من موضع مصب الماء تحت الاربعه التي على الساعه والكاف يعني وهو
 التاسع والعشرون الحادي عشر والثاني عشر هجده عن الثاني عشر الجنوبي من الاربعه في راي
 العين نحو اربعة اذرع واحد من القدر الرابع وبين الثاني عشر وبين هذا المثلث والعشرون
 كوكب بين بطليموس والرابع والعشرين يتبع الثالث والعشرين ويميل عن الجنوب
 ميلا كبيرا من القدر الرابع من اصغره بينهما في راي العين اربع اذرع والخامس عشر
 العشرين يتبع الرابع والعشرين ويبعد عن نحو الشرق والشمال مقدار ذراع واحد من القدر

الرابع اصغره

الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا والسادس والعشرون تحت الخامس والعشرين بميل
 الى الجنوب نحو ذراع من القدر الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وفي بعض هذه
 الاربعه في كتاب بطليموس في الطول والعرض خط الاندري في السماء اعلا الفلك يقع في الكره و
 والعشرون والثامن والعشرون والتاسع والعشرون وثلثه كوكب متقارب على تقارب تحت
 السادس والعشرين الى الجنوب بينهما نحو ذراع واحد والتقريب الى الشرق واما السابع والعشرون
 فهو المتقدم منها واميلها الى الشمال والثامن والعشرون هو الاوسط منها والتاسع والعشرون
 اميلها الى الجنوب وهي متقاربة جدا فكلها من القدر الرابع والثلاثون كوكب صغيرا بل هو
 عن هذه الثلثة من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس مطلقا يبعد عن الجنوب منها
 الى الجنوب نحو ثلثة اذرع وهو ثلثا الثامن عشر التير بينهما مقدار اربعة اذرع والى شمال
 الثلثين نحو ذراع كوكب من القدر السادس لم يذكره في الحادي والثلاثون هو المتقدم الجنوبي
 من الاثنين المقربين اللذين يتبعان الثلثين ويميلان عن الجنوب من القدر الخامس
 والثاني والثلاثون هو التالي الشمالي منهما بينهما اقل من شبر وهما مع الثلثين وضع
 عشر التير على خط شبيه بالتقيم والثلاثون في الوسط والى الاثنين المقربين اقرب و
 بقرب واحد الاثنين المقربين كوكب من القدر السادس قصده مضطربا لم يذكره في
 والثلاثون هو التالي من الثلثة الاولى التي في التيرج السابع الحادي والثلاثين والثلاثون
 من القدر الخامس والرابع والثلاثين هو الاوسط من الثلثة من القدر الخامس ايضا
 والخامس والثلاثون هو التالي الجنوبي من القدر الخامس ايضا وهي متقاربة بمسطقة
 كلها على نحو ذراع والاولى منها هو الى الرابع والثلاثين التالي اقرب وبين هذه الثلثة
 وبين الحادي والثلاثين والثالث والثلاثين نحو ذراع ونصف والسادس والثلاثون هو
 المتقدم من الثلثة المتقدمه هذه على صورتهما واما السابع والثلاثون هو الاول
 منها والثامن والثلاثون هو الجنوبي من الثلثة وهي كلها على نحو ذراع ايضا من القدر

على وسطها إلى الشمال المتقدم أقرب على تأليف الثلاثة الأولى والتاسع والثلاثون ^{بهمزة}
 والحادي والأربعون وثلاثة أيضا متقاربة على مثال الثلاثة الأولى والثانية كلها على مقدار ذراع
 أيضا متقاربة الثلاثة الثانية إذا كان سوقها ألف لموقع الثلاثة الثانية والثالثة الجنوبية
 منها هو المتقدم وهو التاسع والثلاثون والثالث منها هو الثاني وهو الحادي والأربعون
 والاول هو الأوسط وهو الأربعون على النصف كل واحد من القدر الرابع والثاني والأربعون وهو الثامن
 العظيم للقدم هذه الثلاثة الأخيرة لما يلعب بها إلى الجنوب من القدر الأول وهو الذي
 في الحوت الجنوبي يرسم على الأسطرلابات الجيوبية ويسمى في الحوت واما الثلاثة الخارجة
 عن الصورة فهي على ثلاث غلظ الثلاثة الأولى والأول منها هو المتقدم وهو الأقرب
 إلى الثلاثة الأولى والثاني هو الثاني من الاثنين التاليين للأول والثالث هو الجنوبي
 منها كل واحد من القدر الرابع من اعظمه وهو متقاربة الاثنين اللذين على ذنب قنطس
 وبين الأول والثاني نحو ذراع ونصف وبين الأول والثالث اربع من ذراع ونصف
 وبين الثاني والثالث اربع تما بين الأول والثالث من البعد والعرب يسمي الثاني والثالث
 اللذين على منكبيه الاثنين سعد المالك ويسمى الرابع والخامس اللذين على منكبيه الايسر
 مع الثامن والفرس من كوكبة الجدي الذي على طرف ذنبه سعد السعود وهو المنزل
 الرابع والفرس من منازل القمر سميت بهذا الاسم لتجتمعت به وذلك ان الثلاثة كلها في نحو
 عشر درجات من الدلو فيطلع من تحت الشعاع اذا صارت الشمس في آخر الدلو ولول
 الحوت فيتنقذ طلوع عند انكسار البرد وسقوط عند انكسار الحر اذا صارت الشمس
 إلى اول السنبلة فيتنقذ طلوعه ابتداء الأمطار وفي سقوطه انكسار الشتاء وكثرة
 المطر وسقوط الفل وروى عن العرب ان القمر باق في راسه فاشرف وذلك
 غلط لان سعد السعود يطلع قبل ناسه وروى عن اشرف في الجنوب وجناب القمر ثم عليها
 ولا يعلل إلى سعد السعود ان عرض النيرة الشمال منها نحو ثوب درجات والذي تحته ست درجات

دمر

وكروية القدر على الثلاثة التي على طرف ذنب الجدي كل ثمان عشر سنة مرة اذا صار ^{الراس}
 في عشر درجات من العقرب وسقى السامس والسابع والثامن التي على اليد اليسرى سعد بلع وهو
 المنزل الثالث والعشرين من منازل القمر سميت بهذا الاسم لأن الاثنين منها جعلوا سعدا
 والواحد الاوسط هو الذي قد ابتلعه لأن الصغير من سعد الدراج الملائق للكوكب
 الأول الشامي منها هو كافر في نجم والاوسط من هذه الثلاثة قد نزل عن الحلق وصار في موضع
 البطون لأنه قد ابتلعه وسمي الاثنين بلحا وروى ايضا ان البعدين الاثنين اوسع من البعدين
 الاثنين من سعد الدراج فسمي بافهم مفتوح ليبلغ وروى ايضا انه سمي سعد بلع لأنه طلع في وقت
 الذي قبل وبأرض المجرى في وقت الطوفان وهو فوق ظهر الجدي خلف سعد الدراج
 ويسمى التاسع الذي على ساعة الايمن مع الطائر والحادي عشر والثاني عشر التي على اليد اليمنى
 سعد الاخيرة وهو المنزل الخامس والفرس من منازل القمر سمى بهذا الاسم لأنه من اربعة كواكب
 ثلاثة منها على ثلثه واحدة وسط الثلث فهو الحادي عشر فخطوا هذا الواحد سعدا واثنين
 لم يميز الخبا وبقي ايضا ان سمي سعدا لانه اذا طلع طاب الجو واخرج ما كان من الجو
 غيبا تحت الارض من البرد في الشتاء ويسمى الثاني والأربعين النير الذي على فم الحوت الجنوبي الضفيع ^{الاول}
 لأنه النير الذي على النور الجنوبي من ذنب قنطس يسمي الضفيع الثاني وذكر ذلك في كوكبه
 فنظروا الصورة الجنوبية من ذنبه هذا الثاني والأربعين النير العظيم ايضا في النير الذي في آخر
 النير العظيم ورايت على بعض الكرات قد رسم على هذه الكواكب النير العظيم وقد كان من العرب على ثمانية
 الدلو فخرجت بغيره والصفدي على فمته في آخره على طرفه الكواكب الذي على ظهر
 السمكة الجنوبية مع الكواكب التي على طرفها في الجنوب وهي التي كل ثلثة منها على مثال الثلاثة الأخيرة مع ^{الثلثة}
 الخارجة عن الصورة بغيره النير الذي على فم الحوت على مقدمة النير الذي على ذنب قنطس على طرفها
 وسبع بعضهم ان سبيلهم على خلاف التفتيش في الك في نجم الدلو كوكب في التفتيش في سبيلهم
 مجازها فان كانت باعظها في الأنوار والكواكب ذكورية في سبيلهم في ايام الجولان في انكسار الشمس
 في السنبلة ثم جعل التفتيش في الدلو وجعل سبيلهم في انكسار الشمس في ايام الجولان في انكسار الشمس



صورتی از یک زن ایرانی



صورتی از یک زن ایرانی

صورتی از یک زن ایرانی

جدول كوكبة ساكب الماء بزيادة ست على ما في الجسط في الطول

الطول	العرض	الارتفاع
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥
٦	٦	٦
٧	٧	٧
٨	٨	٨
٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠

بقية جدول

بقية جدول كوكبة ساكب الماء بزيادة ست على ما في الجسط في الطول

الطول	العرض	الارتفاع
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥
٦	٦	٦
٧	٧	٧
٨	٨	٨
٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠

بفئة جدول كوكبة ساكب السماء بزيادة ست مس على ما في الجسطي في الطول

ط	الطرف	العرض
ل	الطرف	العرض
م	الطرف	العرض
ما	الطرف	العرض
س	الطرف	العرض

المتقدم من الثلاثة التي في المخرج الباقي

اميل الاثنين الباقيين الى الجنوب

ما اميلهما الى السما

الذي هو اخر السماء وهو على فم السمكة الجنوبية

المتقدم من الثلاثة العالم للمخرج السماء

اميل الاثنين الباقيين الى الشمال

اميلهما الى الجنوب

قد يكون كوكب من هذه الكواكب

فكواكبها اربعة وثلاثون كوكبا من الصورة واربعة خارجة الصورة وهما سكتاه

احدهما ياتي المتقدمة على ظهر الفرس الاخر في الجنوب والاخرى على جنوب

كوكب المرأة الثلاثة وبينها ما خيط من كوكب يصل بينهما على نهر من الاول من كواكبها

على فم السمكة المتقدمة خلف سعد الاخير على اربعة التي على غنى الفرس

وعلى غنى من القدر الرابع وذكر بطليموس ان من اعظمه والثاني هو الجنوب

الثانيين الاول على ما منها من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والثاني

هو الثاني

هو الثاني منها من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بين هذين الاثنين

اربع من ذراع وبين الثاني والاول نحو ذراع ونصف وبين الثالث والاول ذراعين وبين

والثاني وبين الجنوب من الفرع الاول خلفه من الفرس كوكب كثيرة متقاربة من القدر الثالث

ليذكر ويتبعها ايضا كوكبان متقاربان على ظهر الفرس الاكبر من القدر الثالث من احد هما

وهو الثاني من اعظمه ليذكر والاربع يتبع الثالث ويميل عن الشمال قليلا على ظهرها

بينه وبين الثالث ذراع من القدر الرابع والخامس يتبع الرابع ويميل عن الجنوب قليلا

وهو على سمت الثالث والرابع ويميل عنها الى الشمال قليلا حتى تصل الى الثلثة على تقارب

وحدة التقارب الى الشمال من القدر الرابع وهو ايضا على ظهرها بينه وبين الرابع ارجح

من ذراع والثاني يتبع الثالث ويميل عن الجنوب وهو على جنوب الرابع على ظهرها

بينه وبين الثاني في الجنوب والشرق نحو ذراع ونصف وبينه وبين الرابع في الجنوب نحو ذراع

ونصف من القدر الرابع والسادس يتبع السادس على ظهرها ايضا وهو على جنوب الخامس

بينه وبين السادس الى الشرق ارجح من ذراع ونصف بينه وبين الخامس الى الجنوب على ذلك

من القدر الرابع والثامن خلف الخامس على اصل ذنبهما من القدر الرابع بينه وبين الخامس

ارجح من ذراعين والعاشر يتلو التاسع وهو الاقل من الخيط الذي يصل بين السكبين

من القدر السادس بينه وبين الثامن الى الشرق اقل من ثلثة اذرع والعاشر يتلو التاسع

ويبعد عنه الى الشرق ارجح من ذراع ويميل الى الجنوب قليلا من القدر السادس والعاشر

يتلو العاشر ويبعد عنه الى الشرق نحو ذراعين من القدر الرابع والثاني عشر يتبع العاشر

ويبعد عنه الى الشرق نحو ذراع ونصف من القدر الرابع والثالث عشر يتبع الثاني عشر

على نحو ذراع من الى اجنة الشرق من القدر الرابع وفي عرض خط الانزير في السماء

لما يقع في الكوة وذلك ان عرضة الجسطي في الجنوب ست درجات وهو على

الثاني عشر الذي عرضة درجة واحد وثلاثون في الجنوب والرابع عشر على جنوب الثاني عشر

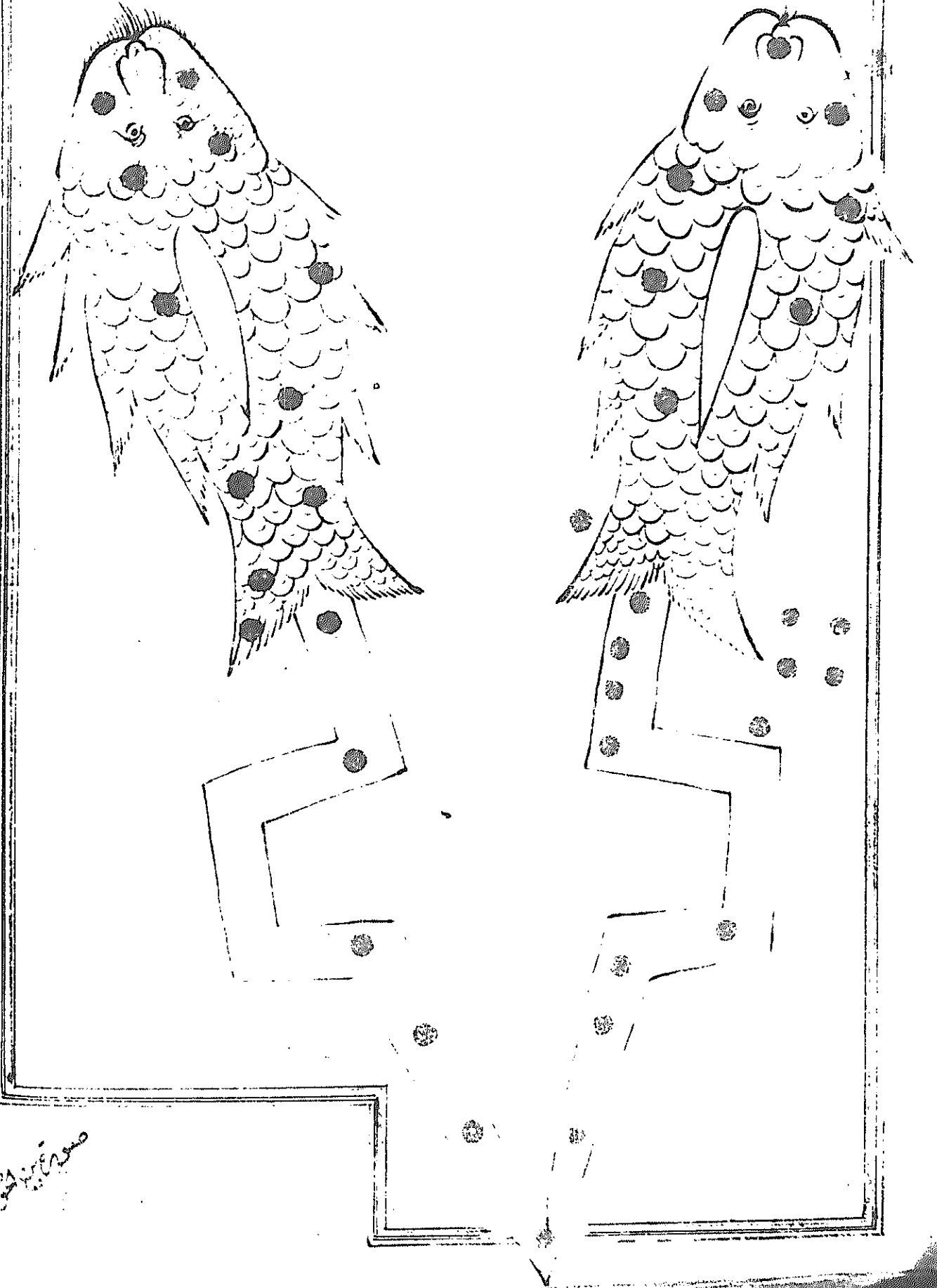
والثالث عشر وهو على مثل ثقبه بالمتاوى الثاني من راسه الثالث عشر من القدر الثالث
 بينه وبين الثالث عشر نحو ذراع واحد والخامس عشر بميل الى الجنوب والشرق عن الرابع عشر
 مقدار ذراع ونصف من القدر الخامس وذكر بطليموس ان من السادس وبميل الى الجنوب
 عن الثالث عشر انقص من ذراعين والثامن عشر بربع الثلث عشر نحو ذراعين من راسه الثامن
 عشر نحو ذراعين من راسه القدر الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وهو من الثالث عشر
 والخامس عشر على مثل ثقبه بالمتاوى الاضلاع والتابع عشر بربع السابعة عشر بينها
 اربع من ذراع من القدر الرابع والثامن عشر بربع السابعة عشر على نحو ذراع ونصف من
 من القدر الرابع وبميل الى الجنوب قليلا والعاشر عشر بربع الثامن عشر بينها اقل من ذراع
 من القدر الثالث من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وهو الى الرابع من اعظمه اقرب الى هذا
 الكوكب متصل الخيط من عند الثامن عشر الى راسه الرابع عشر والخامس عشر بميل الى الجنوب
 الجنوبي الى الرابع عشر فقلل ذراع واحد والخامس عشر نحو ذراعين ثم يطف الخيط الى الشمال
 والمغرب نحو اربعة اذرع الى الغرب وهو على شمال السابعة عشر بينها وبين السابعة عشر ذراع
 ونصف من القدر الرابع ومنه الى الحادي والعشرين الى ناحية الشمال وهو كوكب حقيقى من القدر
 الخامس من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وهو الى الرابع من اعظمه اقرب بينه وبين
 والعشرين نحو ذراع ونصف ومنه الى الثالث عشر الى الشمال بينه وبين الثاني والعشرين
 نحو ذراعين من القدر الخامس وذكره بطليموس ان من الرابع وهو آخر الخيط والرابع عشر
 هو السامى من الثمانين التقاربين اللذين على فم السمكة الثانية والخامس والعشرين هو
 الجنوبي منها وهو على جنوب الثالث عشر الثماني من كوكب المرأة للسلسلة على ضيقها الذي
 تسميه العرب قلب الحوت بين السما فيها وبين قلب الحوت نحو ذراعين وبين الكوكبين
 نحو ثوبه هو الثماني على استقامته وهما من القدر الخامس والجنوبي منها اقرب وهو الى القدر
 الرابع اقرب وذكره بطليموس مطلقا وهو من فم السمكة الصغيرة وقدم الرابع والعشرين

كوكب طالع ذر

كوكب على نحو ذراع منه قريب في الضو لم يذكره بطليموس خلف الخامس والعشرين كوكب طالع
 نحو ذراع من مثل الذي قدم الرابع والعشرين في الضو لم يذكره ايضا وقد صاغ الخامس
 والعشرين على خط مستقيم والخامس والعشرون في الوسط على النصف والسادس والعشرون
 والسابع والعشرون والثامن والعشرون ثلثة صغار من القدر السادس من اصغره وفي
 السمكة العظيمة التي تسميها العرب الحوت ولها فم اقدم الخامس والعشرين وهو الثامن والعشرون
 والذي يليه الكوكب الايسر من المرأة للسلسلة هو الثامن والعشرون والعاشر والعشرون
 فعلى الجنوب منها في الزاوية العظمى للثالث وهي تقارب بين السادس والعشرين والثامن والعشرون
 نحو ذراع ونصف وبين الثامن والعشرين وبين الكوكب الايسر من المرأة اربع من ذراع بين
 السادس والعشرين والثامن والعشرون اقل من ذراع وهذه السمكة في راس السمكة الثانية
 وفي طولها وعرضها خطا لا يرى في السماء بخلاف المايرى في الكون والثامن والعشرون على جنوب
 الذي على فوق المرأة بينهما اربع من ذراع من القدر الرابع والثامن والعشرون على جنوب التاسع والعشرين
 بالقرين بينهما اقل من شبر من القدر الرابع والحادي والثلاثون على جنوب الثمانين بالقرين
 من بينهما اقل من شبر ايضا وهذه السمكة تقاربته وهي مع العضد الايسر والحق الايسر
 من المرأة على تقويس راسه التقويس الى الشرق فله طولها وعرضها خطا لا يرى في
 على الكون يقع الى المغرب في السماء الى الشرق وهو على ثوبه الذئب والثالث والثمانين على جنوب
 الخامس والعشرين الذي على فم السمكة من القدر الرابع وهو قريب منه في الضو وبينها اربع من
 والثالث والثمانين على جنوب الثاني والثمانين بميل الى المغرب بينهما في راس العين اربع من ذراع
 وهو من القدر الرابع والثمانين خلف الثمانين الاوسط من السمكة التي في راس الذئب
 من القدر الرابع بينهما اقل من شبر وبينه وبين الثالث والثمانين الى الجنوب والمغرب اربع من ذراع
 ونصف واخوه وطوله هذا الكوكب وعرضه ليس من الخط لا يرى في السماء بخلاف المايرى في
 واما الاربعه فاجتبه عن الصورة فانه على جنوب السمكة الاولى التي على ظهر الفرس وهو على راس
 طولها من القدر الرابع اشابهها سائر الكواكب منها في الشكل والمقدار من راسها الثالث والثمانين

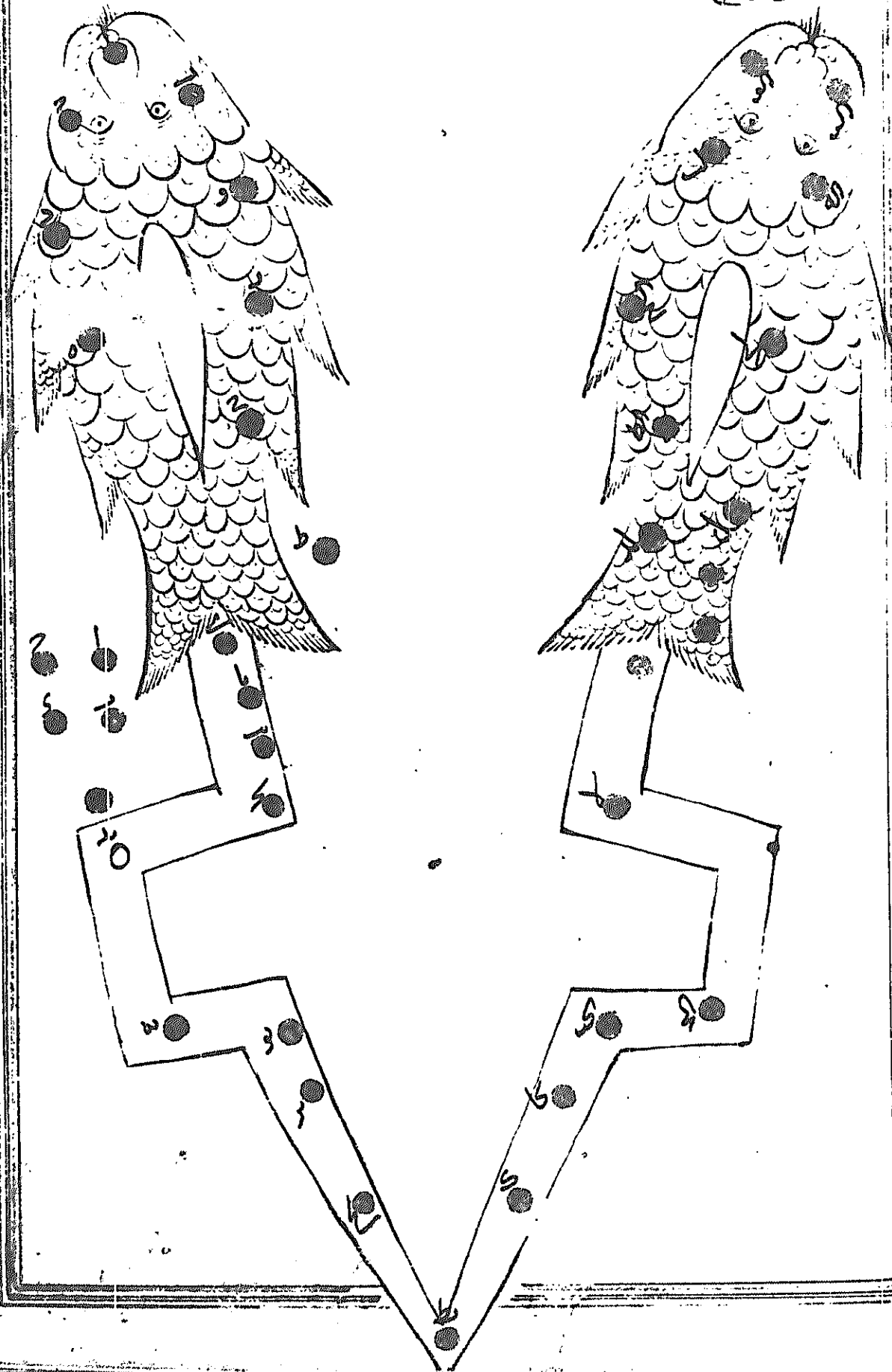
المرأة للسلسلة على فم السمكة التي في راس الذئب

صورتين من - طائر في الجنة



صورتين من طائر

صورتين من طائر في الجنة



جدول كوكبة السمك بزيادة ست على ما في الجسط في الطول

الطول	العرض	السمك
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

جدول كوكبة السمك

جدول كوكبة السمك بزيادة ست على ما في الجسط في الطول

الطول	العرض	السمك
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

فذلك د كوكبة السمك في القدر الرابع

بسم الله الرحمن الرحيم
 الشهور الخمسة واذقلا
 الى البرج الاسعشر التي هي على طريقة الشمس والقمر والكواكب السبعة في بيتين احدهما الكواكب
 التي في النصف الجنوبي من الكرة وهي خمسة عشر صورة وتذكر مواضعها في الصور وموضعها
 من فلك البرج واسماءها والفاصل بينها وبين فلك البرج وهو سبعون درجة على سنانها
 من الصور وينبذها بكتابة فطرس ثم ما يتلوها من صور على ياد قبة بطليموس ايضا في شكلها
 كصورة الشمس وهي صورة حيوان يحرق ومقدس في ناحية الشرق على جنوب كوكب
 الحمل ومن ثم في ناحية المغرب خلف الثلثة اربعة عشر من صور سنانك الماء والقمر التي
 على طرف منخر قدام الجنوبي من الاربعة المصنعة التي اوضح القطع من صورة الثورين
 الرابع بين الجنوبي من الاربعة المصنعة وبين ثلثة اربع في راي العين والثاني على جنوب
 على ارجس من راي العين منه من القدر اثنا عشر مع الاول مع الجنوبي الذي على موضع القطع
 على ثلثة اربع الزاوية الاولى الزاوية القائمة وهو في القطع على طرف الهي والمثلث قدام الثا
 على ارجس من راي العين من القدر الثالث في وسط الفم الرابع على جنوب الثالث ومن تقدم
 بينهما اخذ ربع ونصف من القدر الثالث من اصغر وذكور بطليموس مطلقا وهو على
 موضع ذنبة الخامس متقدم للثالث ويميل الى الشمال من القدر الرابع على موضع العين
 والخاص بينهما وبين الثالث اخذ ربع ونصف وبين الثالث والخاص على استقامة
 كوكب ميل الى الثالث قبله من القدر الخامس لم يذكر بطليموس والسادس من الارك
 والخاص ميل الى الثالث قبله من القدر الخامس لم يذكر بطليموس والسادس من الارك
 والخاص ميل الى الشمال هو الى الخامس اربع من القدر الرابع على موضع الشمس
 بينه وبين الاول للمغرب اخذ ربعين بينهما وبين الخامس الى الشمال والشرق اخذ ربع
 ونصف وهو على جنوب الثالث عشر الذي على القدم النخري من صورة الحمل بينهما

اقول

اقول من ذراع في راي العين والثالث قبله الخامس ويميل الى الشمال بينه وبين الخامس
 الى الشمال والمغرب اخذ ربع ونصف واجمع من القدر الرابع من اصغر وذكور بطليموس
 مطلقا على موضع العرف من الثالث من هو الشمال من الاثنين المتقدمين من المربعة التي
 على جنوب كوكب الواس في صدره وبعدها الرابع الذي على الذنوب وهو كوكب الكلبة اذ
 الى الجنوب من ثلثة اربع وثلثة اربع هو الجنوبي منها وبينه وبين الثالث من في الجنوب ارج
 من ذراع والخاص هو الشمال من الاثنين التاليين من المربعة خلف الثالث من على ارج
 ذراع منه الى الشرق والخاص عشر هو الجنوبي منها وبينه وبين الثالث الى الجنوب على ذراع
 وبينه وبين التاسع الى المغرب ارجس من ذراع وهذه الاربعة كلها على صدره من القدر الرابع
 والخاص عشر من الكبر وذكور بطليموس ان من الثالث مطلقا والثاني عشر هو الوسط من
 التي يتقدم الاربعة التي على الصدر من القدر الثالث من اصغر وذكور بطليموس مطلقا
 على يدنها ايضا والرابع عشر هو الشمال منها من القدر الثالث من اصغر وذكور بطليموس مطلقا
 على يدنها ايضا هو على خط مقوس وحدة التقويم الى المغرب ويجب الرابع عشر كوكب المصق له
 من القدر الخامس لم يذكر بطليموس وفي جنوب الثالث عشر على ثلثة اربع منه كوكب و
 الخامس هو الثاني من الاثنين اللذين عند اصل ذنبة من القدر الثالث من اصغر وذكور
 بطليموس مطلقا متقدم الرابع عشر الشمالي من الثلثة التي على البدن وما يلي عن الشمال
 والسادس عشر هو المتقدم منها بينهما وبين راي العين من القدر الثالث من اصغر وذكور بطليموس
 مطلقا ونحو كوكب المصق من القدر السادس قد صار به مضاعفا لم يذكر بطليموس
 والثابع عشر هو الثاني من الاثنين التاليين من الاربعة المتقاربة التي في اصل الذنوب قدام
 السادس عشر والثامن عشر هو الجنوبي منها بينهما وبين راي العين من القدر السادس والثاني عشر
 هو الثاني من الاثنين المتقدمين من الاربعة من القدر الخامس من اصغر وهو الثاني عشر
 وذكور بطليموس ان من القدر الخامس من الكبر والشمس هو الجنوبي المصق للثالث عشر

الخامس من اصغرهم وذكر بطليموس ان من اكبرهم هو الشاوي او من اقدمهم هو الشاوي
 من الاثنين المنفرحين الذين على طرفي شجر الزنب من القدر الثالث من اصغرهم على الارض
 للتقارب التي اصل الزنب هو ايل غما الى الشمال وهو على جنوب الاربعه انحاء من صورة السمكة
 بين وبين الاثنين الجنوبيين من الاربعه نحو راعين والثاني والعشرون هو الجنوبي من القدر
 الثالث من اعظمهم هو الشاوي من اصغرهم على الاسطرلاب يسمى في فطر ويستعمل في وقت الار
 هذا الثاني والعشرين يقع في الفاضل والعرب تسمى الكواكب التي في الارض الاولى
 الى الشاوي الكواكب التي في الارض الاولى التي في الارض الاولى هي الكواكب التي في الارض
 من عند الارض الى اخرها التي في الارض على الكواكب من راس الفولجوتية الى الكواكب البنية
 التي على ظهر الشاوي وهي كوكبة ذات الكوس في شبه النير التي على ظهر الشاوي
 فتم اهل اليد الكف للخصية والآخر من عند الارض الى جنوب في الارض الى اليد الكف للخصية
 التي على موضع القطع من الشاوي ونقطع عند هذه الستة على راس فطر في شبه هذا السطر
 والكواكب التي على الارض من بين هذه الفصص ما اول امتدادها من امتداد سطر الشاوي شبهها
 التي في راس بين بين ووجدت احبال النجاة قد وضعت الكواكب التابعة النير التي على جانب من
 راس الفولجوتية نجاةهم وتسمى الكف للخصية او رسموا ايضا على الكرات كذلك وجعلوا كوكبا واحدا
 على يد من ثمانية وجنبا اوله يميز بين اليمن واليد اليسرى الذي يجبا به رسم على الاسطرلابات والكواكب
 من الكواكب التي على راس فطر الكواكب الثاني الذي في موضع السطر ويسمى الكف للخصية والآخر
 الذي على يد من ثمانية الثاني عشر والثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر والسابع عشر
 ايضا ويسمى الثاني والعشرين الذي على الشجرة الجنوبية من اليد للصفحة الى مضاف الى الصفح
 الاول وهو الثاني ولا يعلو النير العظيم من كوكب الكواكب على فم السمكة الجنوبية وقد روي ان جميع
 فطر يسمى النير على ذلك من العرب ولا يعرفون الكواكب بمليت على بعض الكرات على الاربعه التي في اصل
 الذنب هي السابع عشر والثامن عشر من النير اوله اجز ذلك يسمى من الكواكب

صورة فطر

صورة فطر





جدول كوكبة قنطس بزيادة تسب على ما في الجمل في الطول

العرض	الطول	الكوكب
د ١٠	د ١٠	أ الذي على طرف النخس
د ١٠	د ١٠	ب التاج من الثلاثة التي في النظم وهو على طرف النخس
د ١٠	د ١٠	ج الوسط منها وهو في وسط الفم
د ١٠	د ١٠	د المتقدم من الثلاثة وهو على الذقن
د ١٠	د ١٠	ه الذي على الحاجب والعين
د ١٠	د ١٠	و الذي هو أصل من هذا الكوكب الذي كان على الشعر
د ١٠	د ١٠	ز المتقدم لهذا وكان على العرف
د ١٠	د ١٠	ح السامي من الضلع المتقدم ذي الأربع الضلع التي هي في النظم
د ١٠	د ١٠	ط الجنوبي من الضلع المتقدم
د ١٠	د ١٠	١ الشمالي من الضلع التالي
د ١٠	د ١٠	٢ الجنوبي من الضلع التالي
د ١٠	د ١٠	٣ الوسط من الثلاثة التي في البدن
د ١٠	د ١٠	٤ الجنوبي منها
د ١٠	د ١٠	٥ الشمالي من الثلاثة
د ١٠	د ١٠	٦ التالي من الذين عند أصل الذنب
د ١٠	د ١٠	٧ المتقدم منها
د ١٠	د ١٠	٨ السامي من الضلع التالي ذي الأربع الضلع التي هي في النظم
د ١٠	د ١٠	٩ الجنوبي من الضلع التالي
د ١٠	د ١٠	١٠ الشمالي من الضلع المتقدم
د ١٠	د ١٠	١١ الجنوبي من الضلع المتقدم
د ١٠	د ١٠	١٢ الذي على السبعة السامية من الاثنين الذين في النظم
د ١٠	د ١٠	١٣ الذي على طرف السبعة الجنوبيين
د ١٠	د ١٠	١٤ قد ذكرها باسمها في القدر السابق في الرابع

نصفين الذنب

كوكبة شجوراء وهو كوكب ثمانية وثلاثون كوكبا من الصور فهو
 صورته جعل قائم في ناحية الجوف من طرفه الشمس شبيه بصورة الانسان له رأس
 وجلاان وسمي الجبار لان على كرسين وبيد عصا وعلى وسطه سيف والاقل من كوكبه
 هو التحاق الذي على موضع الرأس وهو الثلثة كوكبة تقارب على مثلث صغير قائم بطليموس
 وسط المثلث مقادير كوكب ووضع طول وعرضه الكتاب وهو على الرأس بين النكبين
 يميل عن الشمال الى الجنوب وهو النكبة الايسر اقرب والثاني هو النير العظيم الاحمر الذي على
 الايمن من القدر الاقل من اصغره بينه وبين الثلثة التي على الرأس نحو ثلثة اذرع وسمي
 على الاسطرلاب ويسمى نكبة الجوزاء ويد الجوزاء ايضا والثالث على النكبة الايسر قائم
 على النكبة الايمن من القدر الثاني وذكر بطليموس ان من اعظم بينه وبين النكبة الايمن
 اذرع من اربعة اذرع وبينه وبين الثلثة التي على الرأس نحو ذراعين والرابع يقع الثاني
 على النكبة الايسر بالقرب من القدر الرابع من اصغره بينه وبين الثالث مقدار
 ثلثي ذراع والخامس على شمال الثاني يميل الى الشرق قليلا على مفاصل الايمن من القدر الرابع
 بينه وبين الثاني في الشمال والشرق اذرع من ذراع والثامن على شمال الخامس على الساعد
 الايمن من القدر السادس بينه وبين الخامس قريب من ذراعين وهو من النكبات السابعة على
 فيه تقابل بين وحدة التقويم الى الشمال والشرق هو الثاني من الاثنين للثلاثين
 على شمال السادس بالقرب من بينه وبين السادس اقل من ذراع من القدر الخامس وكوكبه
 ان من الرابع على الكف الجوف ايضا والثامن قدام السابع بالقرب من القدر الخامس
 وذكر بطليموس ان ثمن القدر الرابع على الكف الجوف ايضا بينه وبين السابع الى الغرب
 والثامن من ثمنه هو الثاني من الاثنين الضعيفين المتقاربين على شمال السابع
 والثامن بينه وبين السابع في الشمال اقل من ذراع من القدر السادس على الكف الجوف
 ايضا والعاشر متقدم للتاسع على اصقاع من القدر السادس ايضا وهو على الكف

البحر

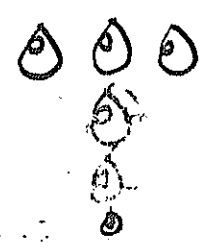
اليمنى والحادى عشر هو المتقدم من الاثنين اللذين على شمال الاربعه التي على الكف اليمنى على
 الى الغرب وهو خلف التاسع عشر الذي على القدر الجنوبي من الثور بينه وبين الذي على
 قمر الثور الجنوبي ارجح من ذراع ونصف من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس
 مطلقا وهو ضعف لان القدر من كوكب الاصقاع على العصا بينه وبين الحادى عشر
 اقل من ذراع وهو مع الحادى عشر مع الذي على طرف قمر الثور على خط شبيه بالمستقيم والثامن
 عشر هو الثاني من الاربعه المصطفة المتقاربة التي تحت النكبة الايسر من القدر الرابع في
 النكبين يميل عن الشمال الى الجنوب بينه وبين الذي على النكبة الايمن نحو ذراعين ونصف والاربع
 قدام الثالث عشر بالقرب من من القدر السادس بينه وبين الثالث عشر ارجح من ثمنه
 عشر قدام الرابع عشر بالقرب من من القدر السادس بينه وبين الرابع عشر اقل من ذراع
 والسادس عشر قدام الخامس عشر بالقرب من من القدر الخامس بينه وبين الخامس عشر نحو ثمنه
 وهو المتقدم من الاربعه يميل قليلا الى الجنوب والاربعه كلها على اقل من ذراعين والثامن
 على جنوب السادس عشر الذي على وسط قمر الثور الجنوبي من الثور بينه وبين السابع الذي على
 قرن الثور ارجح من ذراع وهو احد التسعة للثمنه التي على الكف الايسر والثامن من القدر الرابع
 والثامن عشر قدام السابع عشر بالقرب من وهو الثاني من التسعة يميل عن السابع عشر الى الغرب
 والجنوب ارجح من ثمنه من القدر الرابع ايضا والتاسع عشر هو الجنوبي من الثامن عشر
 منه من القدر الرابع يميل عن الثامن عشر ارجح من ذراع وهو الثالث من التسعة
 والعشرون يميل عن التاسع عشر الى الجنوب نحو ذراع ونصف من القدر الرابع وهو
 من التسعة والحادى والعشرون يميل عن العشرين اقل من ذراع الى الجنوب بين
 الرابع وهو الخامس من التسعة والثاني والعشرون يميل عن الحادى والعشرين
 الى الجنوب ارجح من ثلثي ذراع من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا
 وهو السادس من التسعة والثالث والعشرون يميل عن الثاني والعشرين الى الجنوب

سبع عشرة في آمل

نحو ثلثي ذراع من القدر الثالث من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وهو السابع من
 الرابع والعشرون ويميل عن الثالث والعشرين الى الجنوب نحو ذراع وثلث من القدر الثالث
 من اصغره وذكره بطليموس مطلقا وهو الثامن من التسعة والخامس والعشرون ويميل عن
 الرابع والعشرين الى المشرق والجنوب بمقدار نصف ذراع من القدر الرابع وذكره بطليموس
 ان من الثالث وهو على الطرف الجنوبي من التسعة المفقود منه السادس والعشرون المتقدم
 من الثلثة التي هي على المنطقة من القدر الثاني والسابع والعشرون هو الاوسط من الثلثة
 من القدر الثاني ايضا والثامن والعشرون هو الثاني من الثلثة من القدر الثاني ايضا وعلى
 جنوب هذا الكوكب كوكب من القدر الرابع بينهما اقل من شبره يذكره بطليموس والتاسع
 والعشرون ويميل الى الجنوب من السادس والعشرين ارجح من ذراع على طرف مقبض السيف
 من القدر الثالث من اصغره وذكره بطليموس مطلقا والثالثون هي الثاني من الثلثة
 المتقارب تحت الثامن والعشرين الثاني من الثلثة على المنطقة ويميل عن الجنوب ارجح
 ذراع من القدر الرابع على طرف السيف والحادي والثلاثون هو الاوسط من الثلثة من
 الثالث من اصغره وبينه وبين الثاني اقل من شبره والثاني والثلاثون الجنوبي منها بينه
 وبين الحادي والثلاثين اقل من شبره من القدر الثالث من اصغره وذكره بطليموس مطلقا
 والثالث والثلاثون هو الثاني من الاثنين اللذين على جنوب الثلثة التي على طرف مقبض السيف
 الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا بينه وبين الثاني والثلاثين نحو ثلثي ذراع والرابع
 هو المتقدم منها من القدر الرابع ايضا من اصغره وذكره بطليموس مطلقا بينهما نحو ثلثي ذراع
 وهما من الثاني والثلاثين على ثلث شبر من الثاني والاضلاع والخامس والثلاثون برسم على
 ويسمى رجل الجوزاء وهو النير العظيم الذي على الرجل اليسرى من القدر الاول والثاني
 والثلاثون فوق الكعب من هذه الرجل يميل من النير الى الشمال والمشرق نحو ثلثي ذراع من
 الرابع من اكبره والثابع والثلاثون تحت العقيل الاخر خلف السادس والثلاثين ويميل عنه

الجزء

الى الجنوب والمشرق نحو ذراع من القدر الرابع والثامن والثلاثون على الرجل اليمنى من القدر الثالث
 من اكبره وذكره بطليموس ان تحت الكعب وهو الرجل الشبر والعرب يسمى الاول من كواكب
 الثلثة الصغار المتقاربة التي يسميها ثناء على موضع الراس المحققة وهففة الجوزاء
 ايضا وقدره في القمل والخيال والنجمة والاثنان ايضا شبيهاه وهو المنزل الخامس
 من منازل القمر ويسمى النير العظيم منكب الجوزاء ويد الجوزاء ايضا ويرى عنهم مرز
 الجوزاء فلك غطلان من عادتهم ان يسموا الكواكب التي تقدم النير المرز مثل زمر
 الثعربان ويسمى الكوكب الثالث الذي على المنكب الايسر الناجز ويسمى المرز ايضا
 ويسمى الثلثة النير المصطفة التي على وسطه وهي السادس والعشرون والسابع والعشرون
 والثامن والعشرون منطقة ونطاق الجوزاء والنظام والنظم ايضا ويرى ايضا نظم
 الجوزاء وقفا الجوزاء ويسمى الثلثة الخادمة المتقاربة المصطفة التي تحت الثاني
 والعشرين وهي الثلثون والحادي والثلاثون والثلاثون سيف الجبار ايضا
 الخامس والثلاثون النير العظيم الذي على قلبه اليسرى رجل الجوزاء ورعي
 الجوزاء ايضا وقدره ان الخامس والثلاثين الذي على القدم اليسرى يسمى
 الناجز وقدره عنهم ايضا انه الثاني الاحمر الذي على المنكب الايمن يسمى رعي
 الجوزاء والذي على المنكب الايسر يسمى المرز لا فلك لا ترقم تقدم النير
 الاحمر ويسمى التسعة المفقودة التي على الكعب وهو السابع عشر
 الى الخامس والعشرين تاج الجوزاء وذوايب الجوزاء ايضا





كوكب النهر وكوكب اربعة وثلاثون كوكبا من الصورة وليس حواله شيء من الكوا
 المرصودة خارج الصورة وينتدى من عند النهر الذي على قدم الجوزاء الى البرية في
 المغرب على تخرج الى عند اربعة التي على صدر فطس ثم يترى في الجنوب على ثلثة
 كوكب ثم يعطف الى الشرق فيترى ثلثة كوكب ايضا ثم يعطف الى الجنوب الى ثلثة كوكب
 محففة ثم ينقطع فيترى في الجنوب الى كوكبين متقاربين ثم يعطف الى المغرب فيترى كوكبين
 متقاربين ايضا ثم على ثلثة كوكب متقاربين ثم يترى الى كوكب يترى على آخر النهر والاول
 من كوكب قدام رجل الجوزاء بالقرب منه هو مع السادس والثلاثين الذي فوق الكعب
 من هذه الرجل من الجوزاء ومع رجل الجوزاء على خط او رجل الجوزاء في الوسط يميل الى
 الجنوب قليلا بينه وبين النهر على راي العين مقدار ثلثي ذراع من القدر الرابع والثا
 ماس لساو الجوزاء يميل عن هذه الرجل الى الشمال اصغر ذراع ونصف من القدر الرابع
 والثالث هو الثاني من الاثنين الذين قدام الاول والثالث فجاء بينهما يميل عنها الى الغرب
 من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو الخامس اقرب بينه وبين
 ذراع ونصف بينه وبين الاول ذراع ونصف ايضا وقصدا الاول والثالث وهذا الثاني
 مع السادس والثلاثين الذي على كعب الجوزاء على ربع كل واحد منها في زاوية من المربع
 الجوزاء على الضلع الجنوبي من المربع كل ضلع من المربع ذراع ونصف والرابع قدام الثا
 ويميل عن الشمال بينه وبين الثالث الى الشمال والمغرب اربع ذراع من القدر الرابع
 من اصغر وذكر بطليموس مطلقا والخامس يميل الى الغرب لثلاث ذراع من الرابع اربع
 من ذراع من القدر الرابع ايضا والسادس قدام الخامس من القدر الرابع بينه وبين
 عشر فرب من ذراع والثاني قدام السادس ويميل عنه الى الجنوب من القدر الخامس من
 وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين السادس الى الغرب والجنوب اربع من ذراع والثامن قدام
 السابع ويميل عنه الى الجنوب بينهما نحو ذراع وثلث من القدر الرابع وفي عرض خط لانه

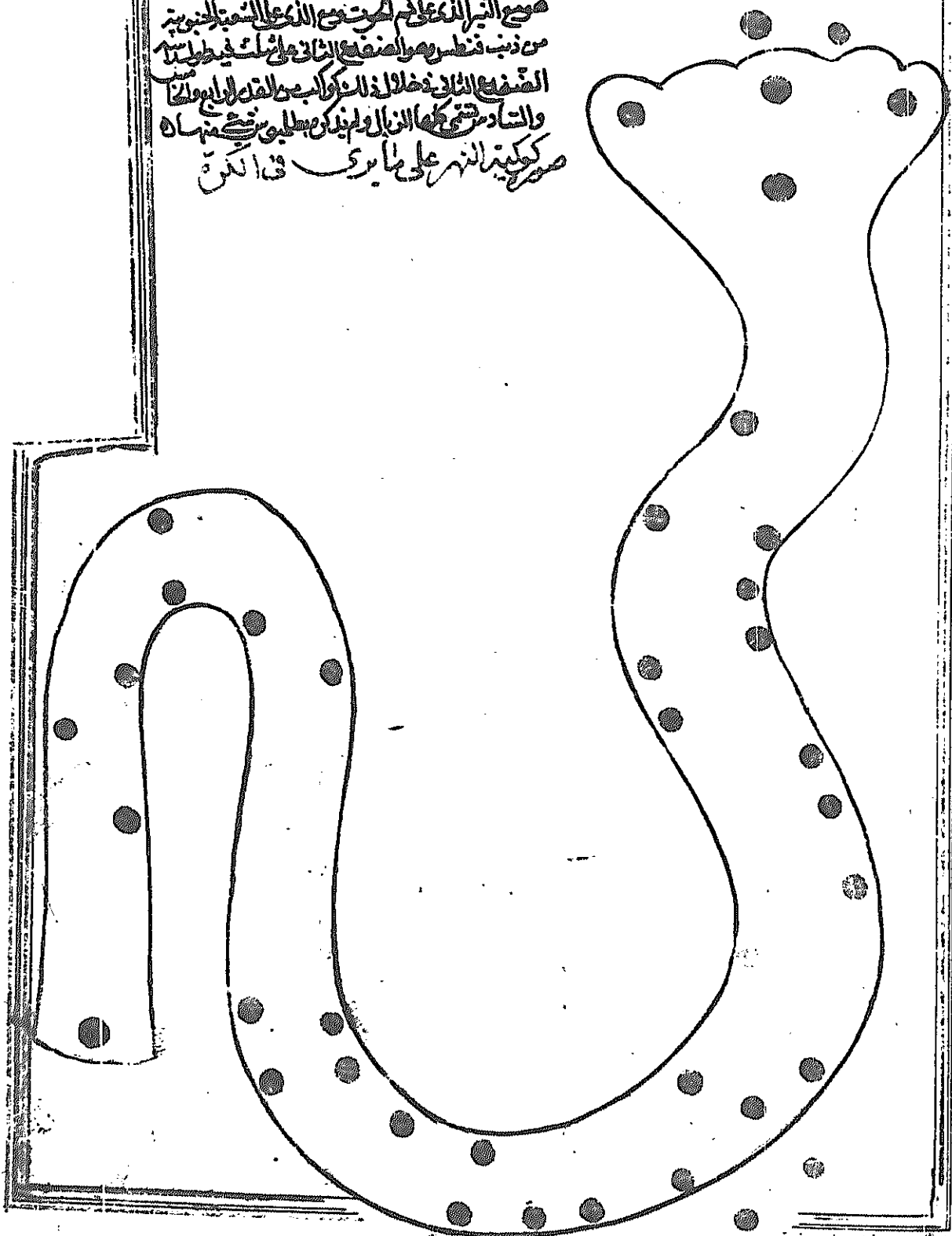
يري في السماء

يري في السماء نحو الفلما يقع في الكوة والتاسع قدام الثامن بينهما مقدار نصف ذراع من
 الرابع ثم ينقطع مقدار اربعة اذرع الى اربعة كوكب على ثلث الاربعة التي على حيزه الاسفل
 في ناحية الجنوب والمغرب والاول من الاربعة هو الثاني الذي في الطرف الشرقي منها وهو
 الخامس من القدر الثالث من اصغر وذكر بطليموس مطلقا والحادي عشر قدام الخامس بينهما
 اربع من ذراع من القدر الرابع والثاني عشر على ثلث الحادي عشر وقدم لهما الى الشمال والمغرب
 اقل من ذراع من القدر الثالث من اصغر وذكر بطليموس مطلقا وهو الرابع من اعظمه
 اقرب والثالث عشر هو المتقدم من الاربعة في الطرف الغربي منها بينه وبين الثاني عشر ذراع
 من القدر الثالث من اصغر ايضا وذكر بطليموس مطلقا ثم ينقطع ايضا مقدار ذرا
 الى اربعة ايضا قدام هذه الاربعة والاول منها هو الثاني الذي في الطرف الشرقي منها قدام
 الثالث عشر وهو الرابع عشر من القدر الرابع وذكر بطليموس من ان من الثالث والخامس عشر
 قدام الرابع عشر وما بينه وبين الثالث من القدر الخامس وذكر بطليموس ان من الرابع عشر اربع
 من ذراع وهو مضعف وهو الثاني من هذه الاربعة والثامن عشر قدام الخامس عشر من القدر
 الرابع من اعظمه وذكر بطليموس ان من الثالث منها نحو ذراع وهو الثالث من الاربعة
 عشر قدام السادس عشر وهو الرابع من الاربعة على الطرف الغربي منها بالقرب من الاربعة
 التي على صدر فطس من القدر الخامس من اصغر وهو السادس عشر فرب بينه وبين الاقر بالبر
 من الاربعة التي على صدر فطس وهو الخامس من صورة فطس اقل من ذراع والثامن عشر
 على جنوب الاربعة التي على صدر فطس من القدر الرابع بينه وبين الجنوب من الاثنين والثا
 من المربع التي على صدر فطس اربع من ذراعين والثالث عشر عشر يميل الى الجنوب من الثامن عشر
 اربع من ذراع من القدر الرابع من اصغر وذكر بطليموس مطلقا والعشرون يميل الى الجنوب
 عن التاسع عشر اربع من ذراع ونصف من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا
 وهو مع التاسع عشر والثامن عشر على خط شيبه المستقيم والحادي والعشرون يميلوا القدر

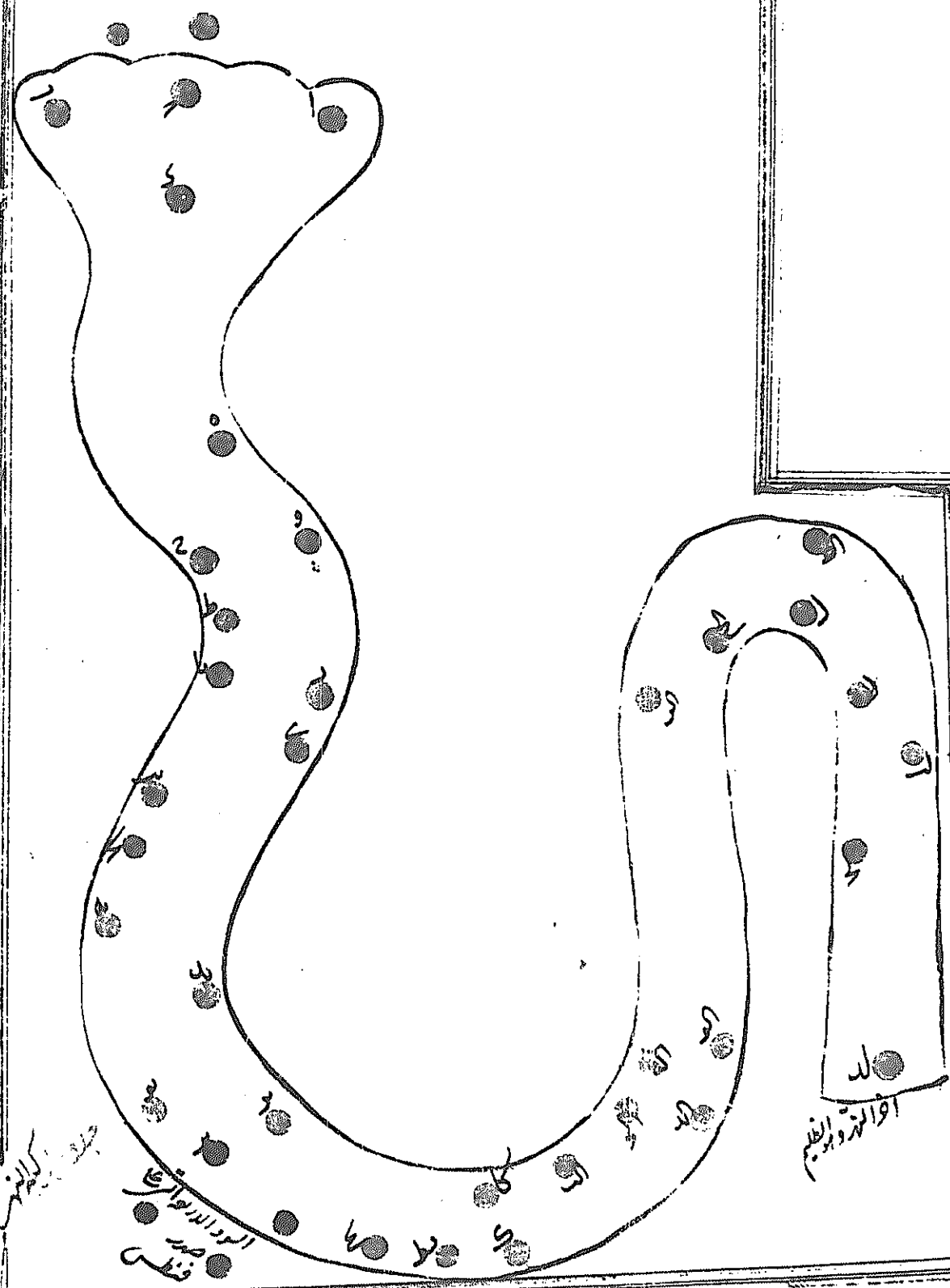
الرابع بينهما الخوذ راعين وهو ضعف لأن على جنوه بالقرم منه كوكبا ماصقا له قد صار ماصقا
والثاني والعشرون يتلو الحادي والعشرين من القدر الرابع بينهما الخوذ راع وثلاث والثلاث والعشرون
خلف الثاني والعشرين مقدار ذراع وثلاث أيضا من القدر الرابع ثم يعطف إلى الجنوب ^{الثالث} من
والعشرين إلى الرابع والعشرين وهو كوكب صغيره القدر الخامس من اصغره وذكره بطليموس
مطلقا بينهما الخوشر والخامس والعشرون على جنوه الرابع والعشرون من القدر الرابع
نحو نصف ذراع والسادس والعشرون يتلو الخامس والعشرون بينهما نصف ذراع أيضا من القدر
الرابع ثم ينقطع مقدار أربعة أذرع في ناحية الجنوب والمشرق إلى السابع والعشرين وهو السما
من اثنين مقترنين من القدر الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا والثامن والعشرون
هو الجنوبي من الاثنين بينهما مقدار شبر من القدر الرابع والثاسع والعشرون قدام الثامن
العشرون وصايل عنه إلى الشمال بينهما مقدار راعين والثانيون قدام التاسع
والعشرين وصايل عنه إلى الشمال بينهما مقدار نصف ذراع من القدر الرابع من اعظمه وذكره
بطليموس مطلقا والحادي والثلاثون قدام الثلاثين من القدر الرابع بينهما قريب من ثلثة اذرع
والثاني والثلاثون قدام الحادي والثلاثين بالقرم منه بينهما مقدار نصف ذراع والثالثون
قدام الثاني والثلاثين بالقرم منه يعمل إلى الشمال قليلا بينهما مقدار نصف ذراع راجع بقدر الرابع
والرابع والثلاثون قدام هذا الثلثة المتقاربة بينهما وبين الاقرب من المير من الثلثة نحو اربعة اذرع
من القدر الرابع وقريب من على الاسطرلابات الجنوبية ويسمى آخر النهر قدام هذا التير كوكبا جنوب
وصايل إلى بطليموس واحد من القدر الرابع والاخر من الخامس وخلف واحد من القدر الرابع على
منه وعلى جنوه العشرين والحادي والعشرين كوكب من القدر الثالث من اصغره وقدام هذا الكوكب كوكب
من القدر الخامس وعلى جنوه بالثلثة المتقاربة التي خلف التير كوكب من القدر الرابع والخامس لم يذكر
يثنى منها والعرب تسمى ^{الاول} والثالث من كوكب الكبرج السادس والثلاثين من كوكبة الجوزاء وهو الذي يفرق
الكعب من رجل البيرى كوكب الجوزاء المقدم لها وقصا ^{منه} على ^{منه} شهابا آخر مني والخامس والثلاثون
التي هي على رجل الجوزاء البيرى قد صار على ضلع من المربع شهابا رجل على كوكب من المير من الرابع عشر

والثاني هو

لا التلث والعشرين من كواكب برج العاشر من الأربعة التي على قنطوس دجى النعام وهو قنطوس موضع بضعة
 دقائق من الجوز الكواكب تسمى البقر والقنطرة وهي قنطوس والبقر ويسمى الرابع والثلاثين الذي على آخر النهر العظيم بين هذا
 العظيم وبين العظيم الذي على آخر النهر الجنوبي كوكب كبير مبلل من الماء يسمى الزبال وهو فراج النعام واثني عشر كوكب
 كبير قريب من الأفق شبره روق في ما كوكب تسمى من القدر الثالث
 هـ مع النهر الذي على آخر النهر الجنوبي مع الذي على النهر الجنوبي
 من ذنب قنطوس هو الصفح الثاني على ثلث في طوله
 الصفح الثاني فخلال ذلك كواكب والقدر الرابع والخامس
 والسادس تسمى كلها الزبال ولين يكون بطولها ثلثيها
 ص كوكب يد النهر على ما يرى في الأفق



صورة كوكب النهر على ما بين السمتين



جدول كوكب النهر زيادة ست على ما في الجسط في الطول

الطول	العرض	الكوكب	الارتفاع
د	لا	أ	الذي من بعد الذي في قبة الجبار على مبدأ الشهر
د	ح	ب	الذي هو من بين هذه النجوم وهو من النجم من مبدأ الشهر
د	ط	ج	التالي من الاثنين المتواليين بعد هذا
د	ح	د	المقدم من هـ
د	هـ	هـ	التالي من الاثنين المتواليين أيضا
د	و	و	المقدم من هـ
د	ز	ز	التالي من الثلاثة التي بعد هذا
د	ح	ح	الوسط منها
د	ط	ط	المتقدم من الثلاثة
د	ز	ز	التالي من الأربعة التي في المسافة التي تتبع ذلك
د	ح	ح	المقدم من هـ
د	ط	ط	المقدم من هـ أيضا
د	ز	ز	المقدم من الأربعة
د	ح	ح	التالي على ذلك المثلث من ذي الأربعة التي في المسافة التي تتبع ذلك
د	ط	ط	المقدم من هـ
د	ز	ز	المقدم من هـ أيضا
د	ح	ح	المقدم من الأربعة
د	ط	ط	الذي في جباله وهو من صدر قنطس
د	ز	ز	التالي من هـ
د	ح	ح	المقدم من الثلاثة الشمالية
د	ط	ط	التالي من الثلاثة

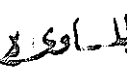
جدول بقية النهر بزيادة مت على ما في المجسطي في الطول

الطول	المعرض	المعرض
١	١	١
٢	٢	٢
٣	٣	٣
٤	٤	٤
٥	٥	٥
٦	٦	٦
٧	٧	٧
٨	٨	٨
٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠

وكو كبر اثنا عشر كوكبا من الصورة وليس من البر
 شي من الكواكب المصودة وهو تحت رجل الجبار وجهه الى المغرب مخرج الى المشرق والشمس

موكلة

من كوكب هو الشمل من الاثنين المتقدمين من اربعة كوكب حجة متقاربة على الاذن تحت الشمل
 على الرجل اليسرى من الجوز بين هذا الاذن وبين رجل الجوز كما جرح من ذراعين والثاني هو الجنوبي
 من الاثنين بالقرب منه بينهما اذن من ذراع والثالث هو الشمالي من الاثنين الثانيين من الاربعة والثاني
 هو الجنوبي منها والاربعة كلها من القدر الخامس والخامس على جنوب هذا الاربعة على وضع اذن
 في الجوز من القدر الرابع من كبر بينه وبين الاثنين الجنوبيين من الاربعة قريب من ذراعين والثاني
 على طرف يد اليسرى من القدر الرابع من اعظم بينه وبين الخامس الذي على اذن في حقيقة
 الجنوب نحو اربعة اذرع والثاني هو الشمالي من الاثنين المتقدمين من الاربعة
 التي خلف الخامس والسادس على وسط بينه من القدر الثالث من اصغر وذكر بطليموس
 مطلقا والثامن هو الجنوبي منها تحت البطن بينه وبين السابع اذن من ذراعين من القدر
 الثالث من اصغر ايضا وذكر بطليموس مطلقا والتاسع هو الشمالي من الاثنين الثانيين
 من الاربعة من القدر الرابع من كبر بينه وبين السابع الشمالي من الاثنين المتقدمين
 قريب من ثلثة اذرع والعاشر هو الجنوبي من الاثنين الثانيين من القدر الرابع من كبر
 بينه وبين التاسع الشمالي اذن من ذراع وبينه وبين العاشر الجنوبي من الاثنين
 المتقدمين اذن من ذراعين وهما اعني التاسع والعاشر على الرجلين والعاشر
 عشر هو المتقدم من الاثنين اللذين على شمال هذه الاربعة على ظهر عند القطب
 من القدر الرابع من كبر بينه وبين السابع الذي على وسط بينه نحو ثلثة
 اذرع والثاني عشر هو التالي منها على طرف القوس من القدر الرابع من كبر بينه
 وبينه وبين الحادي عشر اذن من ذراع وهو تحت الرجل اليميني من الجوز بينهما
 وبين الذي على رجل الجوز ثلثة اذرع والعرب تسمى الاربعة التي على يد من هو السابع والثاني
 والثاسع من كوكب كبر من الجوز المخرج من الجوز ايضا لها اياما بين الرجلين في
 موضع العرش وقرب في بعض كتب الانباء انها تسمى النهم

عن الأول والثاني إلى المشرق قليلا بينه وبين النيران أربع مزارع بينه وبين الثالث إلى الجنوب
والشرق مقدار ثلثي ذراع وللأربع خلف ذلك من القدر الرابع على منتهى عنقه مخرج
الأول النيران مع المشرق إلى مثلث شبيه بـ  أو على مخرج الخامس على عنقه جنوب
الرابع من القدر الرابع أيضا بينه وبين الرابع إلى الجنوب وللشرق مخرج ذراع وهذه
الأربع على الثاني والثالث والرابع والخامس من جهة المشرق للشرق من جهة المشرق
تابعة للنيران على الفم والسادس كوكب بينه وبين القدر الخامس على
الأول والخامس بينه وبين الأول قريب من ذراع بينه وبين الخامس مثل ذلك
والسابع هو الشمال إلى اثنين الصغر ينقسم السادس على جنوب الأول والنيران
بينه وبين الأول إلى ناحية الجنوب مائة ذراع من القدر الخامس والثامن على
السابع من القدر الخامس أيضا بينه وبين السابع إلى خيفة الجنوب مائة ذراع
وصاع على ركني اليمنى والثامن على ركني الشمال أول النيران من القدر الثالث
ويميل عنها إلى الجنوب بينه وبين الأول مائة ذراع وفيه من القدر الخامس هو
من كوكب بن خنيس بين على ركني اليسرى وهو على جنوب السابع والثامن الخنيس
الذين على ركني اليمنى من القدر الخامس والحادي عشر هو الثاني منها بينهما مائة
ذراع وبين الحادي عشر الثاني وبين الثامن الجنوبي من الاثنين الذين على ركني اليمنى
مخوذ من من القدر الخامس أيضا والثاني عشر هو الثاني من الاثنين الذين
في المنكب اليسرى من القدر الرابع خلف الحادي عشر بينه وبين الحادي عشر جهة
المشرق نحو ثلثي ذراع والثلث عشر قدام الثاني عشر بالترتيب ويميل
إلى الجنوب بينهما مخوذ ذراع من القدر الخامس والرابع عشر على جنوب الثاني
عشر والثالث عشر على منتهى الفتح اليسرى ويميل عنها إلى المشرق بينه وبين الثاني
عشر نحو الجنوب والمشرق مخوذ من من القدر الثالث والخامس عشر متقدم

للمرابع عشر

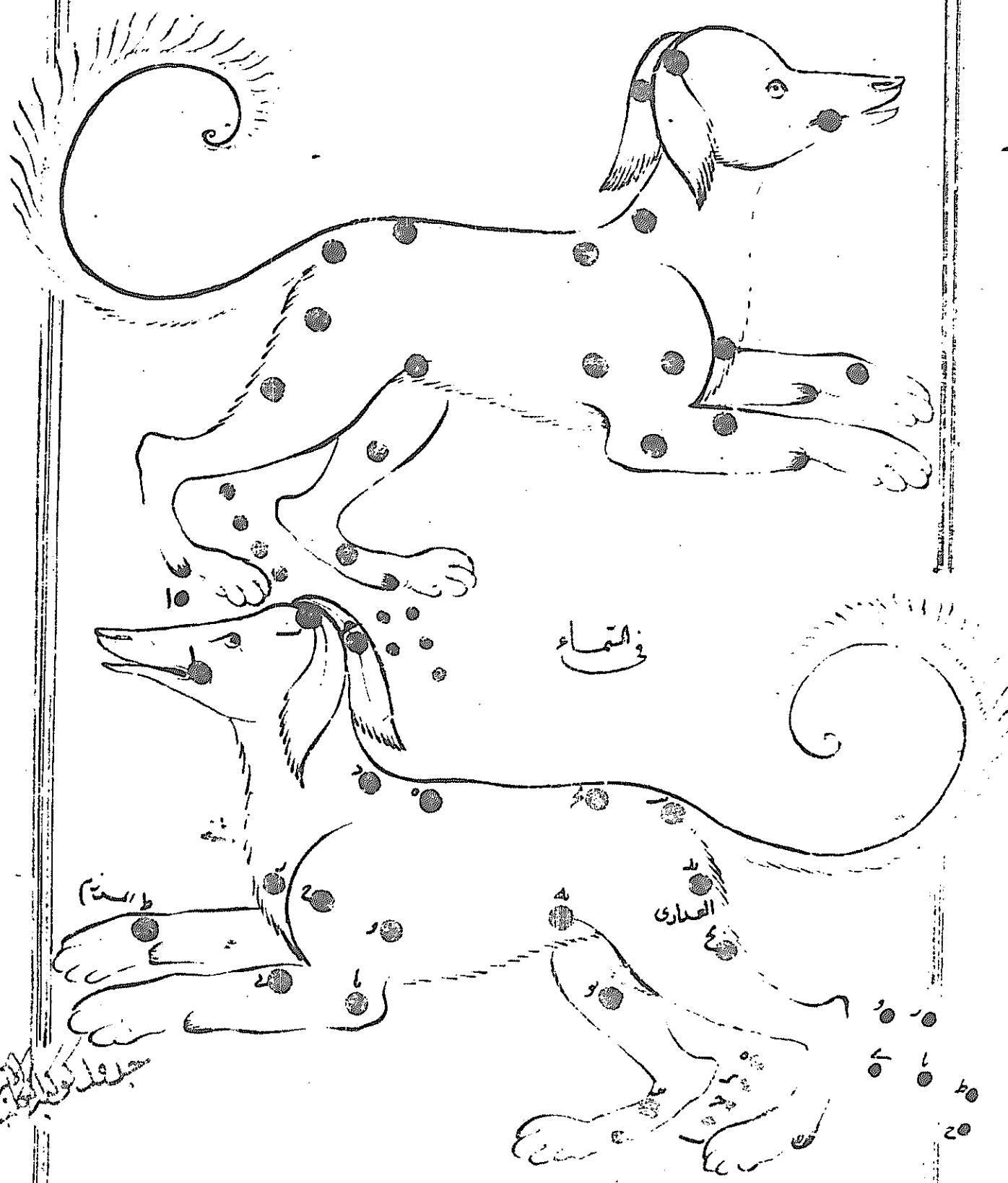
للمرابع عشر وما يلحقه إلى الجنوب بينهما مخوذ من من القدر الثالث وهو البطل
الموضع الذي بين النخزين والثامن عشر على جنوب الخامس عشر ميل إلى المغرب ميل
ببدا من القدر الرابع بينهما نحو الجنوب أربع مزارع من ذراعين على المابض من الرجل اليمنى
والسابع عشر متقدم للسادس عشر ويبعد عنها إلى المغرب نحو أربع مزارع من القدر
الثالث على طرف الرجل اليمنى والثامن عشر خلف الرابع عشر على موضع ذنبه من القدر
الثالث من أصغر قريب من الطرف الغربي من النيران بينه وبين الرابع عشر الذي على
منتهى الفتح إلى الجنوب والمشرق نحو ثلثي ذراع ولها الحادي عشر خارجة على الصورة
فان الأول منها على شمال النيران العظيم الذي على فيه من القدر الرابع يبعد عنها إلى الشمال
نحو عشرة أذرع وهو بين الشرعين يميل على الغميصا إلى المغرب والجنوب وهو إلى
أقرب والثاني هو الجنوبي من الأربعة المصطفة التي تحت السادس عشر الذي على الشمال
من الرجل اليمنى والسابع عشر الذي على طرف الرجل اليمنى يميل إلى السابع عشر من القدر
الرابع والثالث فوق الثاني يميل عنها إلى الشمال مقدار ذراع ونصف من القدر الخامس
وفكر بطليموس أنه من الرابع والرابع فوق الثالث على استقامة الثالث والثاني يميل
الثالث إلى الشمال مقدار ذراع من القدر الرابع والخامس فوق الرابع على شماله بينه وبين
الرابع نحو ثلثي ذراع من القدر الخامس وذكر بطليموس أن من الرابع وهو بين السادس
عشر الذي على المابض من الرجل اليمنى وبين السابع عشر الذي على طرف الرجل اليمنى وهو
السابع عشر أقرب يميل عنها إلى الجنوب قليلا بينه وبين السابع عشر الذي على طرف
الرجل اليمنى ذراع ونصف وبينه وبين السادس عشر الذي على المابض من الرجل اليمنى ونصف
وهذه الأربعة المصطفة في ما بين الشرعي الثمانية وبين سهيل على استقامة يميل عنها
إلى المغرب ميل لا يبرأ ولا سيما الجنوب منها والثامن هو الثاني المتقدم من
المصطفة قدام الثاني الجنوبي من الأربعة المصطفة التي تقدم ذكرها من القدر الرابع

من اصغره وذكره بطليوس مطلقا وهو الخامس اقرب والتابع هو الاوسط من المشرق
 بينه وبين السادس مقدار ثلثي ذراع الى ما يلي الجنوب المشرق من القدر الرابع
 من اصغره ايضا وذكره بطليوس مطلقا وهو الخامس اقرب والثامن هو التالي
 الجنوب من الثلثة بينه وبين السابع مقدار ثلثي ذراع من القدر الرابع من صغره
 ايضا وذكر بطليوس مطلقا والتاسع تقدم الثامن بميل عن الجنوب بميل يسيرا
 من القدر الثالث وذكر بطليوس انهم من الثالث بينهما نحو ثلثي ذراع والعاشر تقدم
 التاسع النير بينه وبين التاسع نحو ذراع ونصف من القدر الثالث وذكر بطليوس
 انهم من الثاني والحادي عشر في العاشر النير وما يلي عن الجنوب بميل الى الجنوب
 والمغرب مقدار ذراع واربع من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليوس مطلقا
 وهو الخامس اقرب وهذه الستة اعني من السادس الى الحادي عشر كلها مجتمعة
 خلف الثامن عشر من كوكب النير الذي في الوجة الاخر وعلى جنوب الاربعه الذي على
 بين الاربع وعلى الجاني والعرب تسمى النير العظيم الذي على موضع النجم الثمري الصغر
 والشمري الثمانية ايضا وتسمى العصور لا ترقى عبر الحجرة الى اوجته الجنوب وذلك انهم
 يعمدون ان النير بين ما اخا سبيل وان سبلا تروج بالجوز افرق عليها وكفها
 وظهرها فوهما رب نحو الجنوب خوفا من ان يطلب من الجوز ولا سبلا والشمري
 قد عبرت الحجرة الى سبيل ويسمى الهامه لان مقبها في ثوب اليمن ويسمى العصور وحده
 الجبار لانهم يبيع الجوز ابدأ ويسمى التاسع الذي تقدم ذكره الهامه من زمر العصور
 الثمري قد مر وما انهم يسمون هذا الكوكب ايضا الكوكب يسمى الثاني عشر والرابع عشر
 والخامس عشر والثامن عشر الذي على الذنب العذاري ويسمى ايضا عذرة الجوز
 ويسمى الاربعه المصطفون القوي على استقامه خارجة عن الصورة مع السابع عشر الذي على
 طرف الرجل النير من الكوكب مع الثامن والسابع والثامن والحادي عشر الخاتمة

عن الصورة

عن الصورة حوالى النير في القود ويسمى الهامه ايضا قد زعم قوم انهما يسمى التاسع عشر
 النير في حصار ولوزن ويسمى بالتحالفين والختابين ايضا لانها يطلعا قبل سبيل
 فيقدر ان احدهما سبيل وفي ذلك غلط لان سبيل الكوكب نير عظيم من القدر الاول ونفرد
 لا يجاوزه شيء من الكوكب وهذا صها في القدر الثالث في ما بين كوكب كثير ويطلعا في
 وقت واحد يرتفعان على الافاق التي ترتفع فيها سبيل ارتفعا كثيرا لا يراها احد سبيل
 صورة الكوكب لانها على سبيل في الكون

صورة الكلب الأكبر على ما يرى في السماء



جندل كوكبة الكلب الأكبر بن يادة ستم على ما في الجليل في الظهور

الطول	العرض	الكواكب
ح	ح	الذي في الفم وهو غارة الضياء ويقال له الكوكب هو
ح	ح	الذي على الأذنين
ح	ح	الذي على الرأس
ح	ح	الشمالي من الأثنين اللذين في العنق
ح	ح	الجنوبي منهما
ح	ح	الذي على الصدر
ح	ح	الشمالي من الأسن اللذين على الركبة اليمنى
ح	ح	الشمالي من الأسن اللذين على الركبة اليسرى
ح	ح	الذي على طرف الرجل المتقدم للسرور
ح	ح	المتقدم من الأسن اللذين في الركبة اليسرى
ح	ح	الشمالي منهما
ح	ح	الشمالي من الأسن اللذين في المنكب الأكبر
ح	ح	المتقدم منهما
ح	ح	الذي في ثمة ثناء الفخذ اليسرى
ح	ح	الذي على البطن في الوضع الذي يرى
ح	ح	الذي على الما بين من الرجل اليمنى
ح	ح	الذي على طرف هذه الرجل
ح	ح	الذي على الذنب

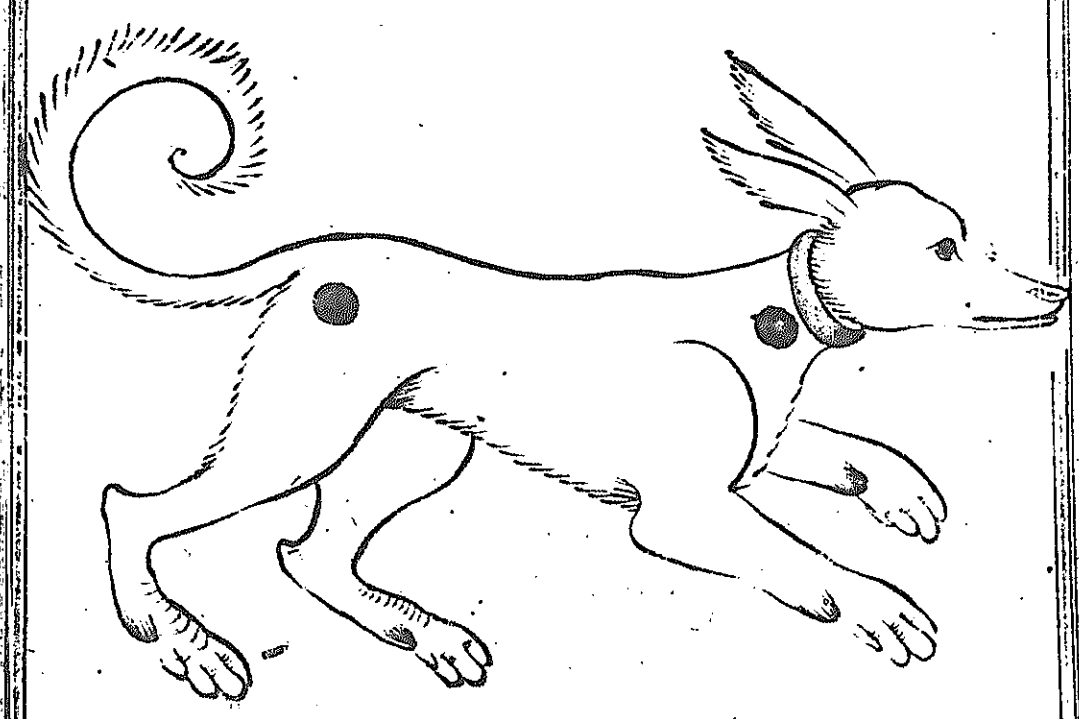
فتمت من هذا القمر الأول وهو الثاني من الرابع وهو الخامس من

جدول الكواكب التي حوالى الكلب وليست من بصورتهم

الطول	المعرض	
١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠

فذلك كواكبها من الكواكب التي حوالى الكلب وليست من بصورتهم

كوكب الكلب الاصغر وهما كوكبان يتران اللذان هما على راسي الثورين
النير العظيم على فم الكلب الاكبر ثلثان منها الى المشرق لحد النور في القدر الاول
وهو الذي برسم على الاسطرلاب يسمى الشعرى اليمانية والاخر يتقدم ويميل عن راس
الشمال بينهما الى الشمال من خور رابع من القدر الرابع والغرب متممة
لان في بيت شق الثور وسمت الشعرى الغمضا لان غمضا لم يمتد سبيل وانما عبرت
البيان الجوز الى الجنوب الى ناحية سبيل بقيت في هذه الناحية الشرقية على الجوز فبكت على
حتى غصت منها ما وبيته الاثنان ذراع الاسد من القبضة بقيت مقبوضة منها
عن الذراع الاخرى والذين على راسي الثورين وبير بالتيقن على جري النيران
على كوكب الجوز والذراع الاخرى ونصوا ان المنزلة السابعة في منازل القمر وفي ذلك غلالا
الفرقة بالذراع الاخرى البسطة وهي من الكوكبين النيران اللذين على راسي الثورين
صورة الكلب الاصغر على ما يرى في النجوم



قوله الطالع

صورة الكلب الاصفر على ما يرى في السماء



جدول كوكبة الكلب الاصفر بزيادة تسمت على ما في الجسطي في الطول

الطول	العرض	الكوكب
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

فذلك كوكبها في السماء في القدم الاولى - اولى الدراع
كوكبة السفيينة وكوكبها خمسة واربعون كوكبا من الصور ووليحوا
شي من الكواكب المصودة والاول من كواكبها هو المتقدم من الاثنين اللذين على
طرفها وهو اسيل كوكبها الا ان الشا خلف كوكبة الكلب الاكبر من القدم الخامس
في الطرف الايمن من الجرة مما سها والثاني هو الثاني من الاثنين من القدم الثاني
بينه وبين الاول الذي في الجرة الايمن وهو قريب من الجرة في ناحية الشرة

والثاني

والثالث هو الثاني من كوكبين مقربين على جنوب الاول من القدم الرابع من اعظمه
ذكر بطليموس مطلقا بينه وبين الاول الى الجنوب من الثاني الاول والثاني والاربع على
جنوب الثالث بينه وبين الثالث مقدار شبر من القدم الخامس وذكر بطليموس انه
من الرابع وهذا هو الترتيب الذي ذكره الكواكب والاول هو الثاني من كوكبين متقدمين
الثالث على الرابع على ما بينهما الا ان بعد ما بينهما اوسع قليلا من الثالث من الرابع بين
وبين الرابع من الغرب مقدار ذراع من القدم الخامس من اصغره وذكر بطليموس ان
من الرابع والثامن من الجنوب من اعظمه من القدم الخامس من القدم الرابع من اعظمه وذكر
بطليموس انه من الثالث والثالث هو اعظم منه فبعد من الرابع مطلقا بينه وبين الثاني
الى الجنوب مقدار ثلثي ذراع وهو في وسط الترتيب ايضا وهما اسيل الى الجنوب قليلا من الثاني
والرابع والثاني هو المتقدم من ثلثة كواكب مصطفة متقاربة تحت الترتيب على جنوب
الثامن من القدم الرابع بينه وبين الثامن اقل من ذراع وبينه وبين الثامن عشر اقل من
على ذراع كوكبها في السماء في القدم الاولى ونصف والثامن يتلو السابع ويوجد على
اقرب من ذراع من القدم الرابع والثامن متعلق الثامن بميل عن الشمال للغرب
ملا يبرر اذ قصار الثامن به مضاعف من القدم الخامس وذكر بطليموس ان من الرابع
وهو بين السابع والثامن في الوسط والعاشر يتلو الثامن على انق ثلثة ويوجد
عند الشرة في ذراع ونصف من القدم الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا
وهو الخامس اقرب وهذا الكوكب اعنى من الثالث الى العاشر في وسط الجرة
خلف الثامن عشر على ذراع كوكبها والحادي عشر خلف الثامن عشر الذي على ذراع كوكبها
يميل عنه الى الجنوب قليلا وقريب من الحرف الغربي من الجرة من القدم الخامس
من اصغره وذكر بطليموس انه من الرابع بينه وبين الثامن عشر الذي على ذراع كوكبها
الكلب اجمع من ذراع والثاني عشر على جنوب الحادي عشر ويوجد بينه وبين

من ثلثة اذرع من القدر الثالث وهما على الخشبة التي عليها الكونول وهو مضعف
لان بالقرب منه كوكبا ماضقا المقدس ربه مضعف والثالث عشر والثاني عشر
الشرق وهو على جنول الحادي عشر من القدر الخامس على فرس الكونول وهو الحادي عشر
اصيل بينه وبين الحادي عشر الى الجنوب والشرق نحو ذراعين ونصف والرابع عشر على
الثالث عشر من القدر الخامس ايضا وخلف الثاني عشر على فرس الكونول ايضا وهو مع الثاني
متر ومع الثاني عشر على ثلث شعبة المتساوي الثاني في راسه الثاني عشر النير والاشارة الخطية
على قاعدته بينه وبين الثالث عشر الى الجنوب والشرق نحو ذراعين ونصف الذي بينه وبين
الثاني عشر من الثاني اقل من اقل قليلا والخامس عشر والثامن عشر يتلو ذلك الرابع عشر فربما
منه من القدر الرابع اما الخامس عشر فهو الثاني منها بينه وبين الرابع عشر مقدلا
نصف ذراع والثامن عشر يتلو الخامس عشر ويميل عنه الى الجنوب ميلا يسيرا بينهما
اقل من ذراع في راي العين على فرس الكونول ايضا والسادس عشر كوكب نير يتلو السادس
على فرس الكونول ايضا من القدر الثاني على جنوب النيرة مما تسطح فيها من خارج بينه وبين
السادس عشر ارجح من ذراع والثامن عشر والثاسع عشر كوكبان خفيان متقابلان
من القدر الخامس تحت النير بالقرب منه اما الثامن عشر فهو المتقدم منها واميلها
الى الجنوب والسادس عشر هو الثاني بينه وبين النير نحو شبر وبين النير وبين الثامن
من ذراع والعشرون والحادي والعشرون فوق السابع عشر النير فربما من هناك
لحرف النيرة من داخل اما العشرون فهو المتقدم منها والحادي والعشرون هو الثاني بين
كل واحد منهما وبين النير نحو شبر ايضا وهما من القدر الخامس والثاني والعشرون
هو الثاني من ثلثة كواكب كلها من القدر الرابع خلف السابع عشر النير على الترتيبات
وعلى اصل الدقل على الحرف الشرقي من النيرة وفي طوله عرض خطا لانه يربط بين النير
مخالف للابن من الكونول والثالث والعشرون على جنوب الثاني والعشرين في وسط

النيرة

النيرة بينه وبين الثالث والعشرين نحو ذراعين والرابع والعشرون على جنوب الثاني عشر
متقدمه قليلا بينهما اقل من ذراع والخامس والعشرون والثامن والعشرون كوكبان
من القدر الرابع من كبر احدهما وهو الخامس والعشرون الشمالي على الطرف الغربي من النيرة
والاخرى الجنوبي خارج النيرة بالقرب منه بينهما نصف ذراع على جنوب الثالث عشر
والرابع والعشرين والسادس والعشرين والثامن والعشرون كوكبان معترضان على
الثالث والعشرين والرابع والعشرين بعيدا بينهما في وسط الدقل اما الثامن والعشرون
فهو الشمالي منها مما تسطح الحرف الشمالي من النيرة من خارج والسادس والعشرين على
الثامن والعشرين داخل النيرة بينهما نحو ذراع من القدر الرابع ججحا وكوكب طليوس
انها من الثالث والثاسع والعشرون والثلاثون كوكبان معترضان على طرف الدقل على
شمال الثامن والعشرين من القدر الرابع من اصغر وذكرها بطليوس مطلقا وهما الى
الناظر قريب اما الثاسع والعشرون فهو المتقدم منها والثلاثون هو الثاني بينهما
اقل من شبر وبين كل واحد منهما وبين الثامن والعشرين نحو ثلثة اذرع والحادي والعشرون
كوكب نير في القدر الثاني خلف الثالث والعشرين والرابع والعشرين والخط المستقيم
الذي يخرج منه الى السابع عشر النير بينهما والثاني والثلاثون على شمال الحادي والثلاثين
مما شرع في الشرف احدهما داخل النيرة والاخر خارج النيرة منها والحرف الشرقي من النيرة
بينهما ويتباعد عن الحادي والثلاثين الى الشمال والشرق ارجح من ثلثة اذرع من القدر
وذكر بطليوس ان من الثاني من اصغر والثالث والثلاثون متقدم للسادس عشر النير
عن على الجنوب من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليوس مطلقا الخشبة التي عليها
الكونول والخط المستقيم الذي يخرج منه الى السابع عشر النير بين الثامن عشر والثاسع عشر
الحقيين الذين تحت السابع عشر النير بينهما وبين السابع عشر الى الغرب والجنوب بينهما
نحو خمسة اذرع والرابع والثلاثون خلف الثالث والثلاثين وما يابل عن الجنوب

بينهما نحو ثلثة اذرع من القدر السادس وهو كوكب مضعف لانه بالقرب من كوكب خفي
 قد صار به مضعفا والخامس والثلاثون يتلو الرابع والثلاثين من القدر الثاني عشر
 الرابع والثلاثين الحفي لانه ذراع من مجموع الرابع والثلاثين والثالث والثلاثين على
 في تقويس بمر واحد بتقويس الى الجنوب واذا انا ملنا وجهنا الثامن عشر الذي على
 ذنب الكلب مع الثاني عشر المضعف من كوكب السفيضة مع الثالث والثلاثين والرابع والثلاثين
 والخامس والثلاثين على خط مقوس واحد من الى الجنوب والشرق والسادس والثلاثون
 على جنوب الخامس والثلاثين من شاعر عنده على خنبة بيتي السفيضة من القدر الرابع وذكر كوكب
 ان من الثاني بينهما مقدار اربعة اذرع والسابع والثلاثون يتلو السادس والثلاثين وهو
 مع الخامس والثلاثين والسادس والثلاثين على مثلث قائم الزاوية والسادس والثلاثون
 في الزاوية القائمة وهو من القدر السادس بينه وبين السادس والثلاثين اربع مائة
 والثلاثين والثلاثين والخامس والثلاثين فوق هذا السابع والثلاثين على ذراع من كوكب
 حجابي والثامن والثلاثون يتلو السابع والثلاثين من القدر الثالث بينه وبين التاسع
 والثلاثين نحو اربعة اذرع وهو مع السابع والثلاثين والسادس والثلاثين على
 مستقيم والتاسع والثلاثون يتلو الثامن والثلاثين ويميل عنده الى الجنوب وهو
 مع الثامن والثلاثين والسابع والثلاثين على مثلث قائم الزاوية والسابع والثلاثين
 في الزاوية القائمة بينه وبين الثامن والثلاثين والسابع والثلاثين اقل من ثلثة
 اذرع وفي طوله اذرع ضمه الى كتاب بطليموس خطا لانه يرى في السماء كخالف لا يقع
 في الكون وهو من القدر الثالث وذكر بطليموس ان من الثاني ولا يعرفون فيما بين
 الثامن والثلاثين والتاسع والثلاثين من شاعر من القدر الرابع وذكر بطليموس ان
 من الثالث بينه وبين الثامن والثلاثين الى الشرق والجنوب اربع مائة وثمانين
 وبين التاسع والثلاثين الى الشرق والشمال نحو ذراعين والحادى والثلاثون يتلو

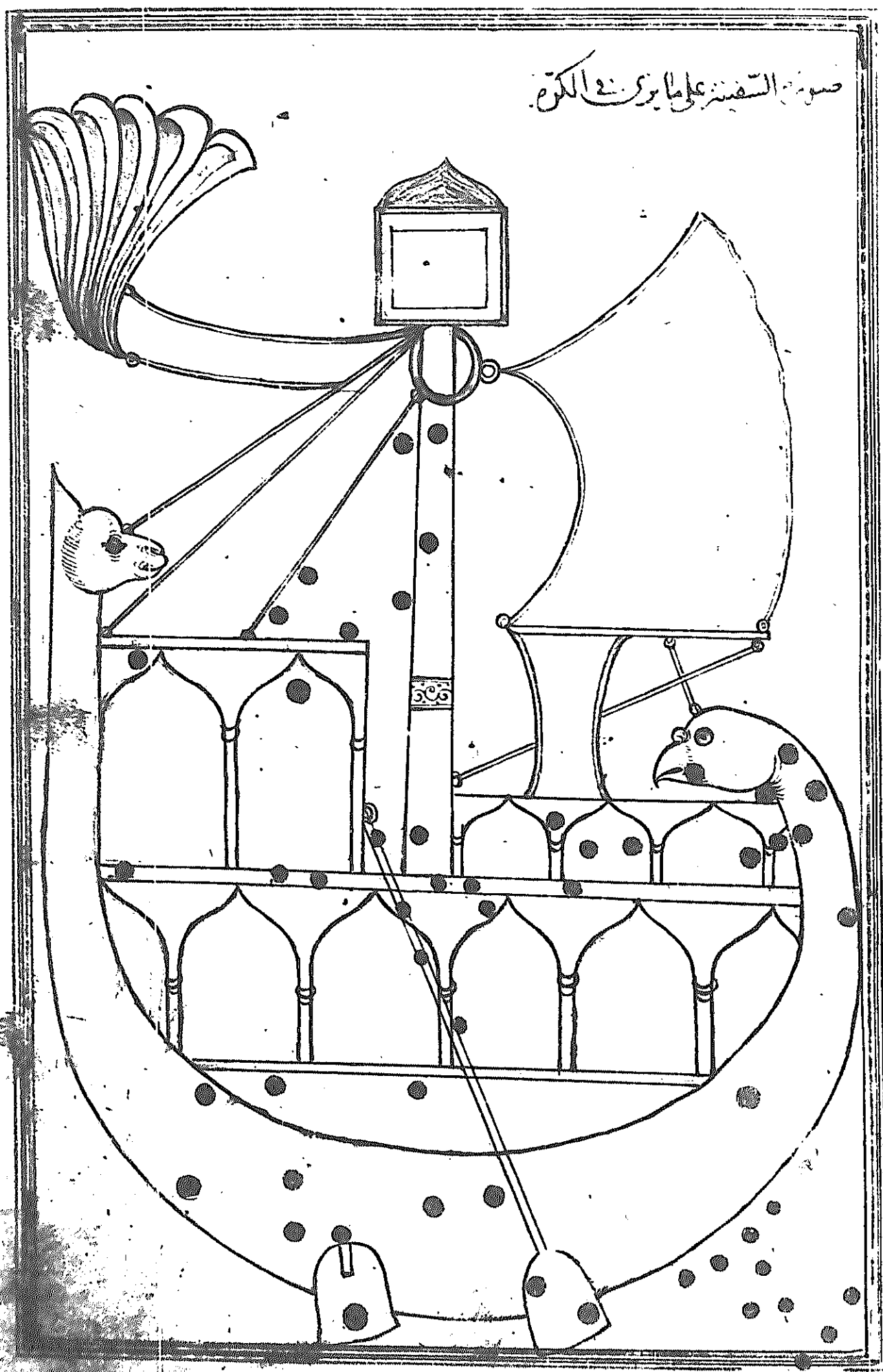
الاربعة

الاربعة على الشرق والشمال نحو ثلثة اذرع من القدر الرابع من اعظمه وذكر بطليموس ان من
 على آخر السفيضة بالقرب من حرف الجوف من المجموع الثامن والثلاثين والسابع والثلاثين
 والسادس والثلاثين على خط مستقيم وليس في الكرات كذلك وعلى جنوب السابع والثلاثين
 بمقدار اربعة اذرع كوكب من القدر الثالث من اصغره لم يذكر بطليموس والثاني والثلاثون
 على طرف الشكان المتقدم والشمالي على جنوبه اربعة المصطفى لانه رجب من صبح الكلب
 من القدر السابع وذكر بطليموس ان من اعظمه بينه وبين اربع كوكب البير من الاربعة
 نحو خمسة اذرع والثالث والاربعة يتلو الثاني والاربعة على هذا الشكان ايضا بينهما
 نحو خمسة اذرع من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا والرابع والاربعة
 هو النير العظيم الذي على طرف الشكان التالي للجنوب وهو اربع كوكب السفيضة في الجنوب
 من القدر الاول يسمى على الاسطرلاب الجنوبية ويسمى سبيل الخامس والاربعة
 يتلو الرابع والاربعة النير ويميل الى الشمال قليلا على هذا الشكان التالي للجنوب
 من القدر الثالث من اصغره وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين النير ذراع
 العبر مائة من ثلثة اذرع واما العرب فان الروايات فيها في سبيل وفي كوكب السفيضة
 مختلفة فروي بعضهم ان السفيضة النير العظيم الذي على طرف الشكان الثاني والثلاثين
 على الاطلاق وان الكوكب النير التي تلي من القدر الثاني وهي السابع عشر
 والحادي والثلاثون والخامس والثلاثون تسمى سبيل بلقيس وسبيل حجابي
 وسبيل رواس وسبيل الوز وسبيل الحنث ويزيد آخرون ان حصار
 والوزك يطلقاه قبل سبيل وهذا الكوكبان التاليان من حجابي احدهما
 النخار جبر عن صورة الكلب واحدهما من الفرقين يسمى على كوكب واحد بينه
 من الاسامي التي ذكرنا وسبيل في زماننا في سبع وعشرين جزءا ونصف
 واربعة ونبقة من الجوزا وبعد اول السرطان عن القطب الجنوبي ثمانية وثلاثون

جزوا خمس وثلاثون دقيقة وعرض سبيل الجنوب خمسة وسبعون جزءا
فبكون من هذه القطب الجنوب ثمانية وثلاثين جزءا وحسباً وثلاثين دقيقة
فكل بلد يكون عرض هذا القدر في ناحية الشمال من معدل النهار فان سبيل
نماس الافق الجنوبي ولا يرتفع الى فوق الارض وكل موضع ينقص عرض هذا
القدر قال سبيل من الافق الجنوبي اذا كان على دائرة نصف النهار وتقدير
ذلك النقضان ووجه العرض القيراز بالحلقة المصنوعة من ثمانية عشر جزءا
وسبيلين دقيقة فيكون ارتفاع سبيل في هذا الموضع على دائرة نصف النهار
سبعة اجزاء الا دقيقة واحدة ونعم فورا ان تحت سبيل قدمي سبيل
وان قدمي سبيل كواكب رهن بيض لا يرى بالعراق ولا بجند وان اهل
نهاية سبيلها البقر ولم يذكر بطليموس شيئا من ذلك ولا يدري
حق هو ام باطل فقد روي قورا ان ابتداء كواكب السفينة من عند
سعد الهام وموقعها عند فم السمكة وان سبيلها على مدارها
وقد كان ذكر ان تحت الشري العصور العناري وهي التي يسمي عنده
الحجوزاء وان بجبال العناري سبيلها ثم ذكر ان على مخداف
السفينة من عند الدوالي عند السمكة وان الضفدع الاول على
مقدمة ما وهو الثور العظيم الذي على فم السمكة الجنوبية
وان الضفدع الثاني وهو الذي على الشوك الجنوبية
من ذنب قنطس على مؤخرها وهذا قول من لا يعرف السفينة
ولا السمود ولا الضفدعين والله اعلم

صورة السفينة على ما يرى في الكون

صورة السفينة على ما يرى في الكون



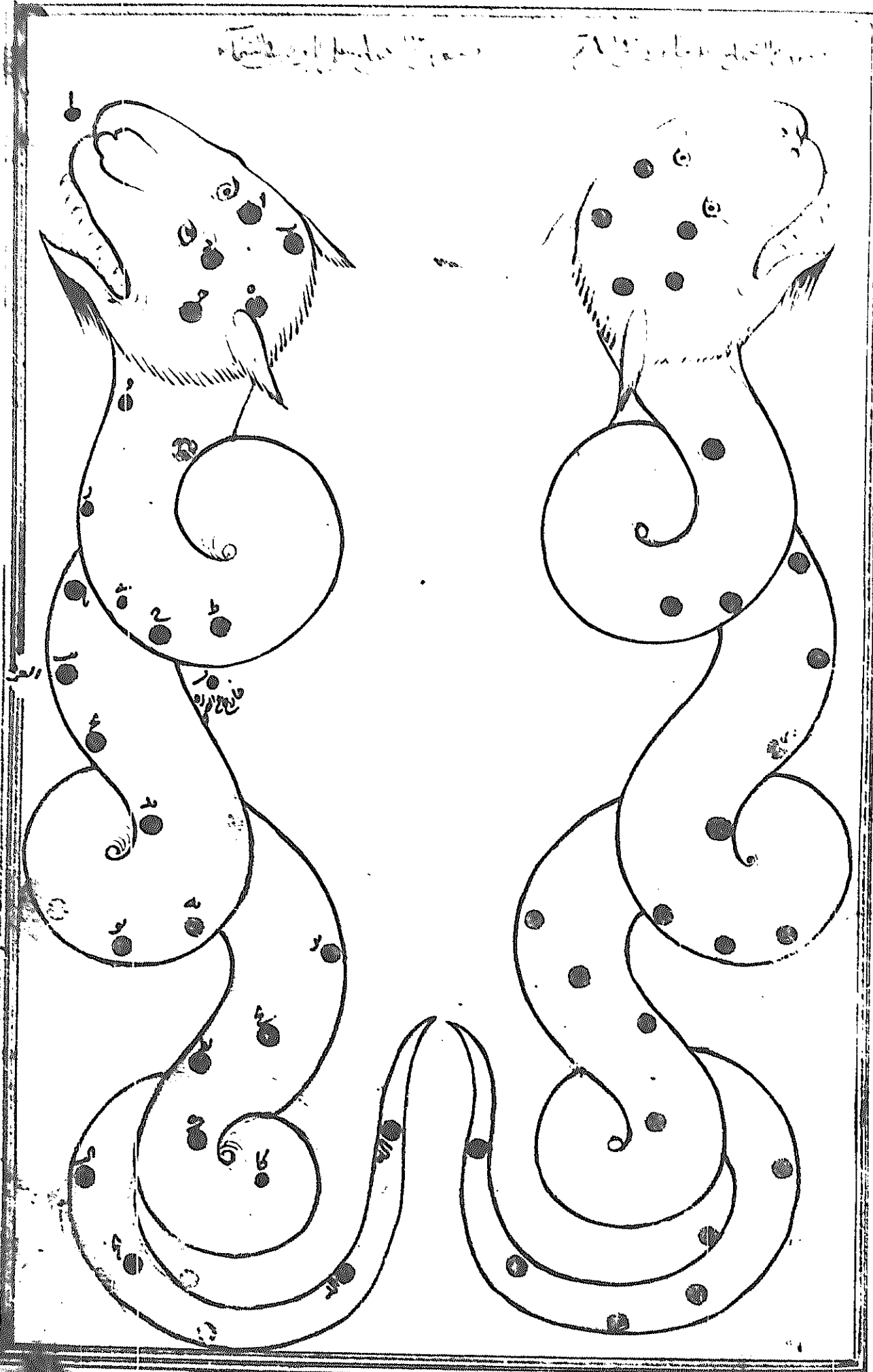
على شمال النبر الذي على آخر العنق من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا هو
السادس اقرب من الشمس بطول النجم على اقل من ذراع منه من القدر الرابع من اصغره
وذكره بطليموس مطلقا والعاشرة على جنوب النجم من القدر الرابع من اصغره وذكره
بطليموس مطلقا بينه وبين النجم في الجنوب اقل من ذراع وهذا الثلثة على تقويم
وحدة التقويم الى عند الساعات من نحو اربعة اذرع والحادي عشر كوكب صغير من القدر
السادس من اصغره وذكره بطليموس مطلقا بالقرب من النيرة ناحية الشمال من بينه وبين
وبين العاشرة والثالث عشر هو النبر الاخر الذي على آخر العنق ومنشا الظهور من القدر الثامن
ويرسم على الاسطرلاب ويسمى نقي النجم ويسمى الفرد ايضا والثالث عشر هو المتقدم
من الثلثة القوي على جنوب النبر وناشر عن الشمال للشرق بينه وبين النيرة نحو خمسة اذرع والواحد
عشر هو الاوسط من الثلثة خلف الثالث عشر بينهما اربعة اذرع من القدر الرابع
والخامس عشر على الرابع عشر ويميل عن الشمال قليلا من القدر الرابع من
وذكر بطليموس مطلقا بينه وبين الرابع عشر نحو ثلثي ذراع وفي خمسة كتاب بطليموس
خطا لانه بحسب طوله وعرضه يجب ان يكون بينهما اذرع ونصف والسادس عشر هو
المتقدم من ثلثة كواكب بعد هذه الثلثة على اصطفاف من القدر الثالث من اصغره
بينه وبين النجم من الشمال للشرق ويميل الى الجنوب اربعة اذرع والثابع عشر هو
الوسط من الثلثة خلف السادس عشر من القدر الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا
بينه وبين اذرع ونصف والثلث من عشر هو الثالث من الثلثة من القدر الثالث بينهما نحو
ذراع ونصف وذكر بطليموس ان هذه الثلثة على خط مستقيم وهي على تقويم ^{الحظ}
الشمس في ايام الساعات من نحو اربعة اذرع من شمال النجم وبعدها الثاني
من هذه الساعات في ايام الساعات من نحو اربعة اذرع من شمال النجم وبعدها الثاني
الرابع من هذه الساعات من نحو اربعة اذرع من شمال النجم وبعدها الثاني

ويميل عن الشمال للجنوب بينهما نحو اربعة اذرع ونصف من القدر الرابع وذكر بطليموس رآته
من اعظمه والعشرون على جنوب النجم من القدر الرابع من اصغره وذكره بطليموس مطلقا
والحادي والعشرون هو المتقدم من الثلثة البعيد عن العشر من الشمال للشرق والجنوب
بينه وبين العشر اقل من خمسة اذرع والواحد من اربعة اذرع في راي العين من الكبر
وذكر بطليموس مطلقا والثاني والعشرون هو الاوسط من الثلثة واصلها الى الجنوب
من القدر الرابع بينه وبين الثاني والعشرون نحو اذرع ونصف والثالث عشر
هو الثالث من الثلثة والباقي الى الشمال من الاوسط خلف الحادي والعشرين بينهما
الاوسط اربعة اذرع من ذراع بينه وبين المتقدم من الثلثة اربعة اذرع من القدر
الثالث وهذه الثلثة على مثلث على جنوب كوكب الغراب بعيد منها وبسطف من
الثلثة الى ناحية الشمال والشرق فبعد كل اذرع من كوكب الغراب على متقارب مشترك بينهما
ثم يسطف الى الشمال والشرق فبعد على الكوكب السابع من كوكب الغراب على رجل مشترك
بينهما ونقطع الى الرابع والعشرين وهو المتقدم من كوكب بينه وبين على جنوب الشمال
الاخر وبينه وبين قطوس من كوكب على اصل ذنب من القدر الثالث من اصغره وذكره
بطليموس من الكبر بينه وبين الذي على جبال الغراب نحو ستة اذرع وبينه وبين النجم
الاخر في ذراع والواحد من العشر هو الثالث من هذه الساعات من القدر الثالث
من اصغره ايضا وذكر بطليموس ان من الرابع من الكبر بينه وبين الرابع والعشرين الى الشرق
الى الجنوب نحو ثلثي اذرع وهو مع الرابع والعشرين ومع الذي على كوكب الايسر من
قطوس على ثلث ساعه من الساعات من راس الذي على كوكب قطوس وثالث الاثنان
انما جاء عن الصورة فانه الاول من الجنوب بينه وبين المتقدم من اربعة اذرع
والاخر من القدر الثالث بينه وبين الجنوب من الاثنان المتقدم من نحو ثلثي اذرع
والثالث على الساعات من الثالث من النيرة الاخر في ايام الساعات من

ان من الرابع

على قلب الأسد على نحو النصف من القدم الأربع وذكر طليح أنه من تلك وهو خلاف البرهان
الحاسن الثاني من المثلث الذي وضع النير إلى السما وقد استنداد مع ومنه بين اليد إلى السوفالاد
مقدار ثمانية أذرع ويخرج من عند تلك الأربعة صوب زوايا السجاس سطر من كواكبها من كوكب
السجاس وبين كوكب الأسد ثم من كوكب الشارة إلى السما حتى يتصل بالكوكب الخامس اليد الذي على السكك
من القدم وهو الكوكب الذي من كوكب الأسد الذي ينزل به القمر فقام الفرد على نحو ذراع من كوكب
اصغر إلى الذي على السما لم يذكر وهو من القدم الخامس وعلى جنوبي هذا الكوكب على السجاس
من كوكب آخر من القدم السادس لم يذكر والعرب تسمى تلك النير الذي على آخر الضيق الفرد تسمى
فرد الانفراد عن اشباهه وتسمى بالجنة الجوز فاما سائر كواكب السجاس فانه لا يات عن العرب
فيها يختلف فقد روي بعضهم ان كوكب الفرد منه وبين السجاس كوكب تطيلة مثل السجل تسمى
الشراسيفاد بذلك كوكب السجاس وادناه نجبا كوكب الفرد ابدا بين الشراسيف والنجبا كوكب
منه تسمى للعطف لذلك كوكب الباطية ثم ذكر ان هناك عشر من السماك ان تسمى الاحلام كوكب
الغراب منها وذلك بعد ان بين الفرد وبين ذباقي القمر نجبا اليك وليس هناك نجبا كوكب
القرب وقد عرفت ان بين الفرد وبين ذباقي القمر نجبا وان على اثر النجبا الشراسيف يجعل الشراسيف
بعد كوكب الفرد فانه هناك عشر السماك فجعلوا السماك غير السماك ذكر ان بين الشراسيف والنجبا
كوكب تسمى عطف الى المعطف اذ يطلق لكوكب الباطية فجعل المعطف بالنجبا وهو في ما بين الفرد
للمنفذ على ان لم يفرق شمس هذه الكواكب روي بعضهم ان بين الفرد وبين ذباقي القمر نجبا كوكب
وان جعل للنجبا الشراسيف فانه هناك اربعة كواكب تسمى من السماك فانه المعطف في الشراسيف
وبين النجبا فجعل المعطف بالنجبا كوكب تسمى قديم من غير فرد روي بعضهم ايضا ان بين الفرد
وبين ذباقي القمر الشراسيف فجعل المعطف بالنجبا تسمى من العرب كوكب الشراسيف كوكب
السجاس بين الفرد وبين كوكب الفرد التي تسمى السماك من كوكب السماك عشر من كوكب السماك
والعشر الذي على السجاس كوكب الفرد فاما الكوكب الثاني النجبا عن قديم السجاس السطر
يخرج منه ثمانية كوكب السجاس كوكب الأسد كوكب الباطية التي في السطر من كوكب الأسد

الشراسيف على يد
صمد



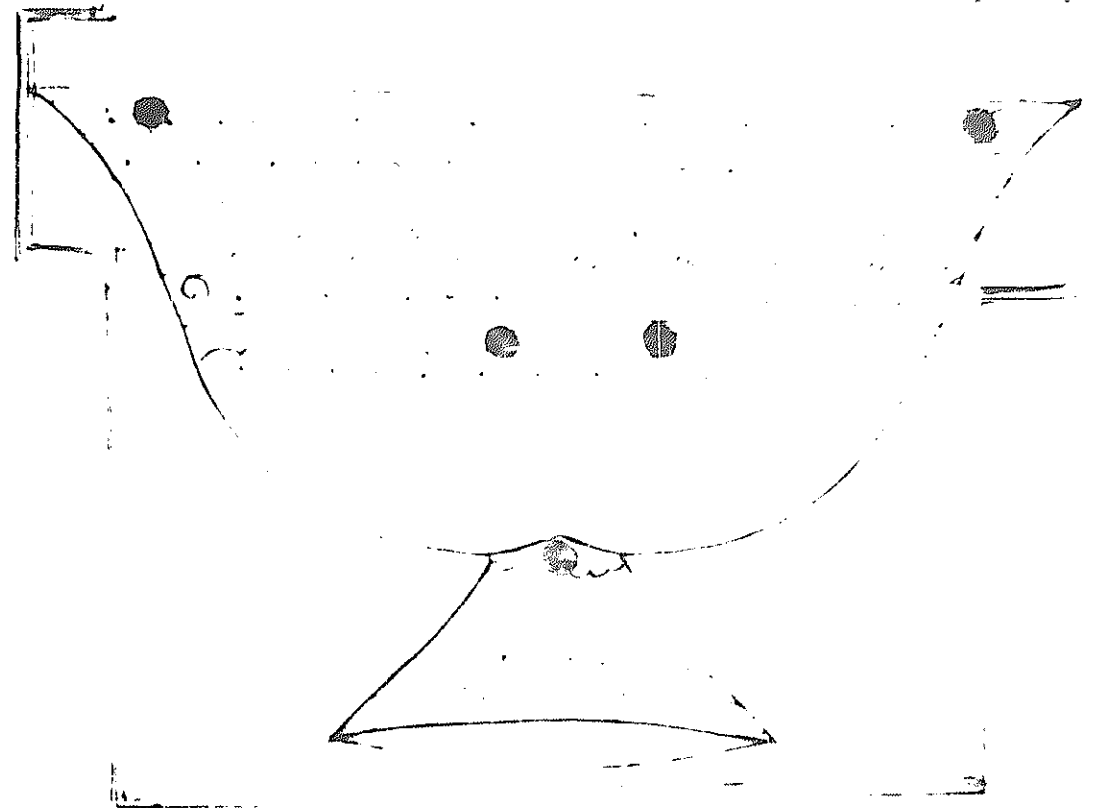
جدول كوكبة النجم بزيادة مت على مافي المجسط في الطول			
الطول	المعرض	الارتفاع	الميل
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

كوكب
مستقيم

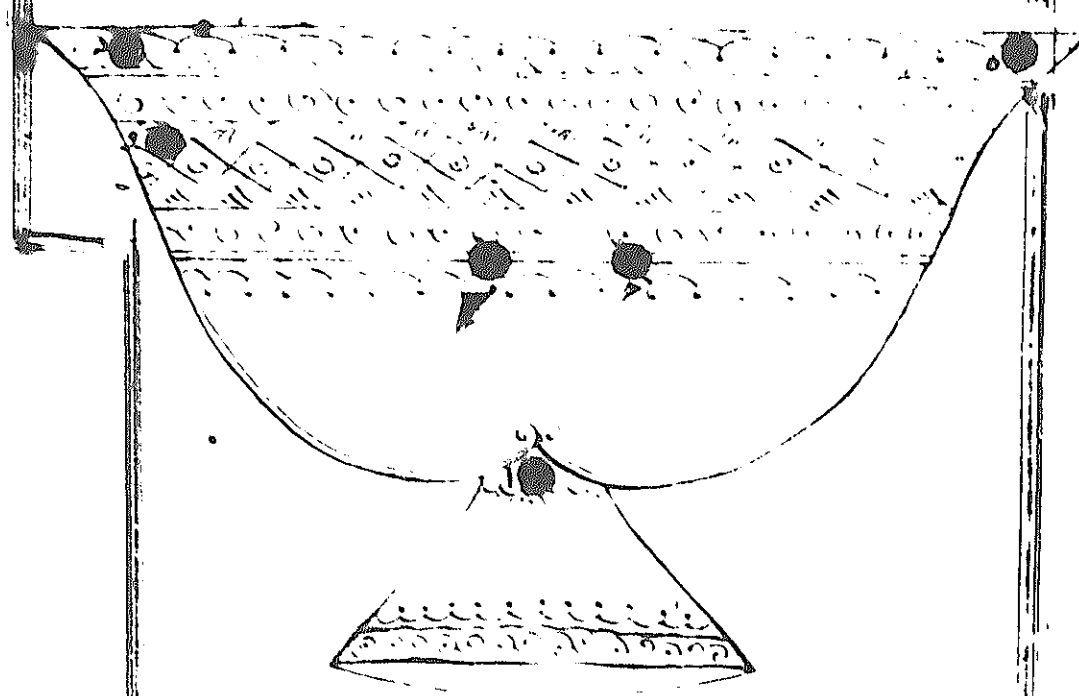
بقية جدول كوكبة النجم بزيادة مت على مافي المجسط في الطول			
الطول	المعرض	الارتفاع	الميل
١	١	١	١
٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
٣١	٣١	٣١	٣١
٣٢	٣٢	٣٢	٣٢
٣٣	٣٣	٣٣	٣٣
٣٤	٣٤	٣٤	٣٤
٣٥	٣٥	٣٥	٣٥
٣٦	٣٦	٣٦	٣٦
٣٧	٣٧	٣٧	٣٧
٣٨	٣٨	٣٨	٣٨
٣٩	٣٩	٣٩	٣٩
٤٠	٤٠	٤٠	٤٠
٤١	٤١	٤١	٤١
٤٢	٤٢	٤٢	٤٢
٤٣	٤٣	٤٣	٤٣
٤٤	٤٤	٤٤	٤٤
٤٥	٤٥	٤٥	٤٥
٤٦	٤٦	٤٦	٤٦
٤٧	٤٧	٤٧	٤٧
٤٨	٤٨	٤٨	٤٨
٤٩	٤٩	٤٩	٤٩
٥٠	٥٠	٥٠	٥٠
٥١	٥١	٥١	٥١
٥٢	٥٢	٥٢	٥٢
٥٣	٥٣	٥٣	٥٣
٥٤	٥٤	٥٤	٥٤
٥٥	٥٥	٥٥	٥٥
٥٦	٥٦	٥٦	٥٦
٥٧	٥٧	٥٧	٥٧
٥٨	٥٨	٥٨	٥٨
٥٩	٥٩	٥٩	٥٩
٦٠	٦٠	٦٠	٦٠
٦١	٦١	٦١	٦١
٦٢	٦٢	٦٢	٦٢
٦٣	٦٣	٦٣	٦٣
٦٤	٦٤	٦٤	٦٤
٦٥	٦٥	٦٥	٦٥
٦٦	٦٦	٦٦	٦٦
٦٧	٦٧	٦٧	٦٧
٦٨	٦٨	٦٨	٦٨
٦٩	٦٩	٦٩	٦٩
٧٠	٧٠	٧٠	٧٠
٧١	٧١	٧١	٧١
٧٢	٧٢	٧٢	٧٢
٧٣	٧٣	٧٣	٧٣
٧٤	٧٤	٧٤	٧٤
٧٥	٧٥	٧٥	٧٥
٧٦	٧٦	٧٦	٧٦
٧٧	٧٧	٧٧	٧٧
٧٨	٧٨	٧٨	٧٨
٧٩	٧٩	٧٩	٧٩
٨٠	٨٠	٨٠	٨٠
٨١	٨١	٨١	٨١
٨٢	٨٢	٨٢	٨٢
٨٣	٨٣	٨٣	٨٣
٨٤	٨٤	٨٤	٨٤
٨٥	٨٥	٨٥	٨٥
٨٦	٨٦	٨٦	٨٦
٨٧	٨٧	٨٧	٨٧
٨٨	٨٨	٨٨	٨٨
٨٩	٨٩	٨٩	٨٩
٩٠	٩٠	٩٠	٩٠
٩١	٩١	٩١	٩١
٩٢	٩٢	٩٢	٩٢
٩٣	٩٣	٩٣	٩٣
٩٤	٩٤	٩٤	٩٤
٩٥	٩٥	٩٥	٩٥
٩٦	٩٦	٩٦	٩٦
٩٧	٩٧	٩٧	٩٧
٩٨	٩٨	٩٨	٩٨
٩٩	٩٩	٩٩	٩٩
١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

أول كوكب في النجم بزيادة مت على مافي المجسط في الطول
 على قاعدة مشتركة بينا وبين كوكبة النجم بزيادة مت على مافي المجسط في الطول
 بميل إلى الثامن عشر من القدر الرابع والثاني من الاثنين الذين في
 الباطنية والثالث هو السالي من القدر الرابع جميعا مع الأول للذين على
 على مثلث شبيه بالمساوي الساقين في طول الساقين الكوكب الذي على القاعدة كل واحد من

ثلاث من كل اذرع واحدات اثنين الطول قليلا والارتفاع اربع من ذراع والرابع على الحافة
 الجنوبية من القدر الخامس من اصغره وذكر بطليموس ان من الرابع من اكرم والخاص على
 الحافة الشمالية من القدر الرابع من اصغره وذكر بطليموس ان من الرابع من اكرم والخاص على
 ارض طالع مصر على العروة خلف الشمس من الامين الذين في وسطها فقلنا
 الذي على الحافة الجنوبية وهو الى الحافة اقرب يسمى طالع الذي على الحافة اربع من ذراع
 ومن الجنوب من الامين الذين في وسطها فقلنا ان من الرابع من اصغره والستين
 على العروة الشمالية مقابل الذي على العروة الجنوبية من ذراع الرابع من اصغره وذكر بطليموس
 معتدا ومكان من الشمال من الحافة مثل مكان الناس من الامين الحافة والجنوب من الامين
 الذين في الوسط وهو قدام مكتبة القراية العرب تسمى الاكبر المعلق



سمى من الباطنية على ما في نسخة السبعة



جدول كمية الباطنية بزيادة سمت على ما في الجسط في الطول

السمت	الطول	السمت
ا	الذي لا قاع له الباطنية وهو مشترك له	ط
ب	الجنوبي من الاسماء الذين في وسط الباطنية	ط
ج	اميلها الى الشمال	ط
د	الذي على الحافة الجنوبية من السعة	ط
هـ	الذي على الحافة الشمالية	ط
و	الذي على العروة الجنوبية	ط
ز	الذي على العروة الشمالية	ط

فذلك ما ذكره من ان القدر الرابع من ذراع السبعة

وكواكب سبعة كواكب خلة للبلحمة وفي
 جنوب السماك لاغر متقدمة له ولاول من كواكب على المنفرد من القدم لها
 من اصغر وذكروا بطيور مطلقا والثالث على موضع الرأس على شمال الذي على
 من القدم الثالث بينهما ارجح من ذراع والثالث يبيع الثاني ويميل على السماك
 قليلا مبهما في رأي العين ارجح من ذراع من القدم الخامس والاربع على الجناح
 وهو المتقدم من الاثنين التيرين الذين على الجناح من القدم الثالث التيرين الذي
 على الرأس إلى الشمال ارجح من ثلث اذرع من القدم الثالث هو مع الذي على الرأس
 ومع الاذن الذي على المنفرد على حاشية المستقيم ومن على الاسلاب وفيه جناح
 الفرب لا من الخامس وهو التالي من الاثنين التيرين الذي على الجناح
 عن الرابع نحو المشرق ويميل إلى الشمال مقدار ذراعين وهو على الجناح
 الاكبر من القدم الثالث والثاني يبيع الخامس بالاقصى بينهما
 اقل من شبر من القدم الرابع فضاء الخامس به مصعقا والتابع على
 جمل خطم الثالث هو مع الثالث والثالث الذي على الرأس على تقوس
 وحرة التقوس إلى الذي على الجناح حين بعده إلى الثالث قريب
 الثالث عن الثاني التيرين الذي على الرأس من القدم الثالث
 ايضا وهو مشترك بين الغراب وبين كواكب الشجاع والعرب
 تسمى هذه كواكب عجز الاسد وتزعم ان القمر يتماقصر
 ويزد بعد الاسد ويسمى ايضا عجز السماك لاغر
 ويسمى ايضا الاحمال ويسمى الخبايا

هـ هـ هـ

سرب



صورة الغراب على نار من شمس الختام

صورة الغراب على نار من شمس الختام

صفة كوكب من كوكب ضعف لأن القرب منه كوكب ضعف ما وجهه ضعفه والثالث
 والعشرون والرابع والعشرون كوكبان متلاصقان قدام الثامن والعشرون أما الثالث
 والعشرون فهو الثالث منها من القدر الثالث بينهما وبين الثالث والعشرون مقدار ذرا
 والرابع والعشرون قدام الثالث والعشرون متلاصقان وما يلبس عنه إلى الشمال أميل
 بينهما مقدار شبر وأقل من القدر الخامس وذكر بطليموس أن من الرابع وفي جنوبه
 في كوكب بطليموس خطاً لأنه يحجب عنه كوكب يميل إلى الجنوب عن الثالث والعشرون
 والخامس والعشرون قدام الثالث والعشرون أيضاً وما يلبس عنه إلى الجنوب بينهما أربع
 من ذراع من القدر الخامس من أعظمه وذكر بطليموس من طلقاه هذا الثلثة على
 من الفرس والسادس والعشرون والشابع والعشرون كوكبان متقاربان قدام الثلثة
 التي على القطر وما يلبس عنها إلى الجنوب أما السادس والعشرون فهو المتقدم منهما
 وأميل إلى الشمال من القدر الثالث بينهما وبين الخامس والعشرون للتقدم من الثلثة التي
 على القطر من الفرس ذراع ونصف والشابع والعشرون هو التالي منهما وأميلهما
 إلى الجنوب بينهما قريب من ذراع من القدر الخامس وذكر بطليموس أن من الرابع وما
 هذا القدر الهنيئ من الفرس والسادس والعشرون والتاسع والعشرون كوكبان على خط
 الثامن عشر المتقدم لك لما الثامن والعشرون كوكب خفي من القدر الخامس
 من أصغر وذكر بطليموس أن من الرابع وهو السادس أقرب بينهما وبين الثامن عشر
 النيز ذراعان ونصف وهو في الصدر تحت بطن الفرس والتاسع والعشرون كوكبان
 قدام الثامن والعشرون الخفي وما يلبس عنه إلى الجنوب بينهما أربع من ذراع من القدر
 وذكر بطليموس أن من القدر الثاني تحت بطن الفرس فاق الثلثون فاق ذكر أنه
 يتلو التاسع والعشرون من القدر الثالث تحت البطن أيضاً على ما رسم موضعه
 في البسطي يحيط بكوكب بينهما أقل من ذراع وليس هناك كوكب يدرك البصر

الخامس

صفة كوكب من كوكب ضعف الثالث والخامس عشر يتبع هذه الثلثة ويعلل عنها
 إلى الشمالين هو بين الرابع عشر أقل من ذراع من القدر الرابع من أعظمه أيضاً السادس
 عشر خلف الخامس عشر وهو كوكب بين من القدر الثالث وقد صاوغ التاسع الذي
 على خط الكرم ومع السادس عشر الذي على المنكب اليمين على استقامة وكذلك
 مع الثاني عشر والعاشر اللذين هما على طرف فص الكرم على استقامة مكان مع الثامن
 ومع السادس عشر الذي على المنكب اليمين على مثلث متساوي الساقين باسم هذا السادس
 عشر وهو على سبعة أهنى والثالث عشر خلف السادس عشر التير على طرف من
 من القدر الرابع من أعظمه وذكر بطليموس من طلقاه بين وبين السادس عشر
 أربع من ذراعين تحت هذا الشابع عشر القرب منه كوكب بينهما مقدار شبر
 من القدر الثالث هو والكوكب السبع على طرف رجله وقد قبض قطون عليه
 بيد اليمنى والثامن عشر والتاسع عشر والعشرون كوكب متقدم فيها
 تقويس يسير وحدته التقويس إلى المشرق وأما الثامن عشر فهو أميل إلى الجنوب
 على خط تلك المنكبين من القدر الثالث وذكر بطليموس أنه من أعظمه مع
 اللذين على المنكبين على مثلث متساوي الساقين هو الكوكب هو إلى المنكب اليمين أقرب
 بينهما فقدر مع الثالث عشر خلف الثامن عشر وما يلبس عنه إلى الشمال بينهما إلى الشمال
 والمشرق نحو ذراع من القدر الخامس والعشرون على شمال التاسع عشر القدر
 أيضاً بينهما إلى الشمال والعشرون شبر وهذا الثلثة هي على جنوب الثلثة التي على
 القدر الخامس عشر والثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر
 قدام الثامن عشر النيز من القدر الخامس على منشا الظهور من الفرس وآخر الظهور
 من الأنتانين هو بين الثامن عشر مقدار ذراعين ونصف والثالث والعشرون
 قدام الثامن عشر وما يلبس عنه إلى الجنوب بينهما مقدار ذراعين ونصف من

كوكب جحران بتمام مقام هذا الكوكب الا الكواكب المذكورة للشهور واحد في القلثون
 والثلثون والثلثون والثلاثون والثلثون والرابع والثلثون اربعة كواكب على جنوب السادس
 والثلثون والسابع والثلثون اما الحادي والثلثون فهو اميل الى الشمال من القدم الثمانية
 صرح الثالث والثلثون والثلثون والثلثون والثلثون في طول راسه هذا الكوكب
 وبين السادس والثلثون مقدار خمسة اذرع وبينه وبين الثالث والثلثون مقدار ستة
 اذرع على ما يصر الرجل اليمنى والثاني والثلثون هو الثاني من الاربعه بينه وبين الحادي
 والثلثين الى المغرب والثلثون اربع من القدم الثاني وهو الكوكب من الرجل اليمنى
 والثاني والثلثون هو المتقدم من الاربعه بينه وبين الحادي والثلثين الى الغرب
 والثلثون اربع ونصف من القدم الثالث من اصغره وذكر بطليموس انهم من الرابع
 تحت ما يصر الرجل اليسرى اما الرابع والثلثون فهو اميل الى الاربعه الى الجنوب من
 الثالث صرح الثاني والثلثين ومع الثالث والثلثين على مثلث شبهه بالتساوي
 بينه وبين الثالث والثلثين المتقدم من الاربعه ارجح من ثلثه اذرع وبين الثالث
 والثلثين الثاني من الاربعه قريب من ثلثه اذرع وهو على ظهر الاربع من الرجل اليسرى
 وفي عرضه في كتاب بطليموس خط لا يرى في السماء ابدا في الجنوب مما يقع في الكون
 والحاضر والثلثون والسادس والثلثون كوكبان يتجاوران في خطك بينهما هذه الاربعه
 التي تقدم وصفها اما الخامس والثلثون فهو الثالث منها من القدم الاول على طرف اليد
 اليمنى من الدافه ويسمى الاسطرلابات الجنوبية ويسمى رجال فظنوه من وهو قريب من
 الاربعه ويكون ارتفاعه في جميع المبلدات اقل من ارتفاع سهيل والسادس والثلثون
 هو المتقدم منها من انحدار الثاني من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا على كونه المبلد
 من الدافه بينه وبين الخامس والثلثين مقدار اربعة اذرع وبينه وبين الثالث والثلثين
 الثاني من الاربعه الثاني من الرجلين اليسرى في قدر صرح والسابع والثلثون خلفه للثلاثين

وعلى

على سائر الثاني والثلثين بينه وبين كل واحد منهما مقدار ذراع ونصف وهو اميل الى الشمال
 من الحادي والثلثين ايضا من القدم الرابع من اصغره وذكر بطليموس مطلقا
 كونه كوكبا خلف كوكب ثمانية عشر كوكبا من القصور وذكر بطليموس انهم
 نصفه عشر كوكبا خلف كوكب فظنوه من بعضها مخطط بل كونه فظنوه من هو على جنوب
 كوكب يد العقرب قدما في ما بين النيران الذي على موضع القلب من العقرب بين الثاني
 والثلثين الذي على طرف الدافه من صورة فظنوه من امه مقدمه واسمه ويد يد فظنوه
 قدما من كوكب الكواكب التي على وجه العقرب اما من آخره وكلفه في الخامس والثلثين
 النيران الذي على طرف اليد اليمنى من الدافه والاول من كوكب تحت السابع عشر الذي على
 طرف اليد اليمنى من صورة فظنوه من القرب منه ميسر على الجنوب والثلثون من القدم
 الثالث بينه مقدار شبر وهو على طرف حبله وقد مضى عليه بين اليمنى والثاني على اليمنى
 هذين الاثنين على ما يصر هذه الرجل من القدم الثالث ايضا بينه وبين الاول
 مقدار ثلثه اذرع والثالث خلف الاثنين للثلاثين الذين على يد فظنوه
 بينه وبين السابع عشر الذي على يد فظنوه من المشرق والشمال مقدار اذرع من
 الرابع من اعظمه وذكر بطليموس مطلقا على النفر الرابع خلف الثالث على ارجح من
 منه من القدم الثالث من اصغره وذكر بطليموس انهم من الرابع مطلقا او الخامس على
 الثالث والرابع ومعها على ثلث شاة والثلاثون راسه هذا الخامس على يد بينه وبين
 كل واحد منهما مقدار ذراعين من القدم الرابع من اعظمه وكان بطليموس مطلقا انما
 السابع كوكبان تقدم الخامس وعلى جنوب الاثنين للثلاثين الذين على يد فظنوه
 ورجل السبع اما السادس فهو الثاني منها من القدم الخامس وهو بين الخامس والثاني
 ميسر على الجنوب ميسر ايمنه وبين كل واحد منهما اقل من ذراعين والثالث على
 جنوب السادس من مفاخره الى المشرق بينها قريب من ذراع من القدم الخامس ايضا

[illegible][illegible]



جدول كو كثر فسطوس و ر باد و مت على ما في المحسطي 2 الطول

الطول	المعرض
1	احمد لا و حدة التي والراس لغز الطوب و
2	احمد ها في الشمال و عدم
3	المتقدم من الاسر الباقيين الو طين و
4	المتالي هما هو الباقي من الاربعة و عدم
5	الذي على المنكب الابر المتقدم و عدم
6	الذي على المنكب الاعمين و عدم
7	الذي على الكف الاعمير و عدم
8	المتالي من الاثنين المتقدمين و عدم
9	الجسولي و عدم
10	الذي على طرف الكون من الاثنين الباسر و عدم
11	الباقي من هذين وهو اسفل هذا الى الجنوب و عدم
12	المتقدم من الثلاثة التي في الجنوب الاعمين و عدم
13	الوسطى و عدم
14	المتالي من الثلاثة و عدم
15	الذي على العنق الاعمين و عدم
16	الذي على الساعد الاعمين و عدم
17	الذي على طرف اليد اليمنى و عدم
18	النير الذي في مشاء بدن الانسان و عدم
19	المتالي من الخمسين المتاليين عنه و عدم
20	المتقدم من هما و عدم
21	الذي على مشاء الظاهر و عدم
22	المتقدم لهذا وهو على ظهر العنق و عدم
23	المتالي من الثلاثة التي على القطن و عدم

بقية جود شكور

[illegible]

المرد

1000

1884

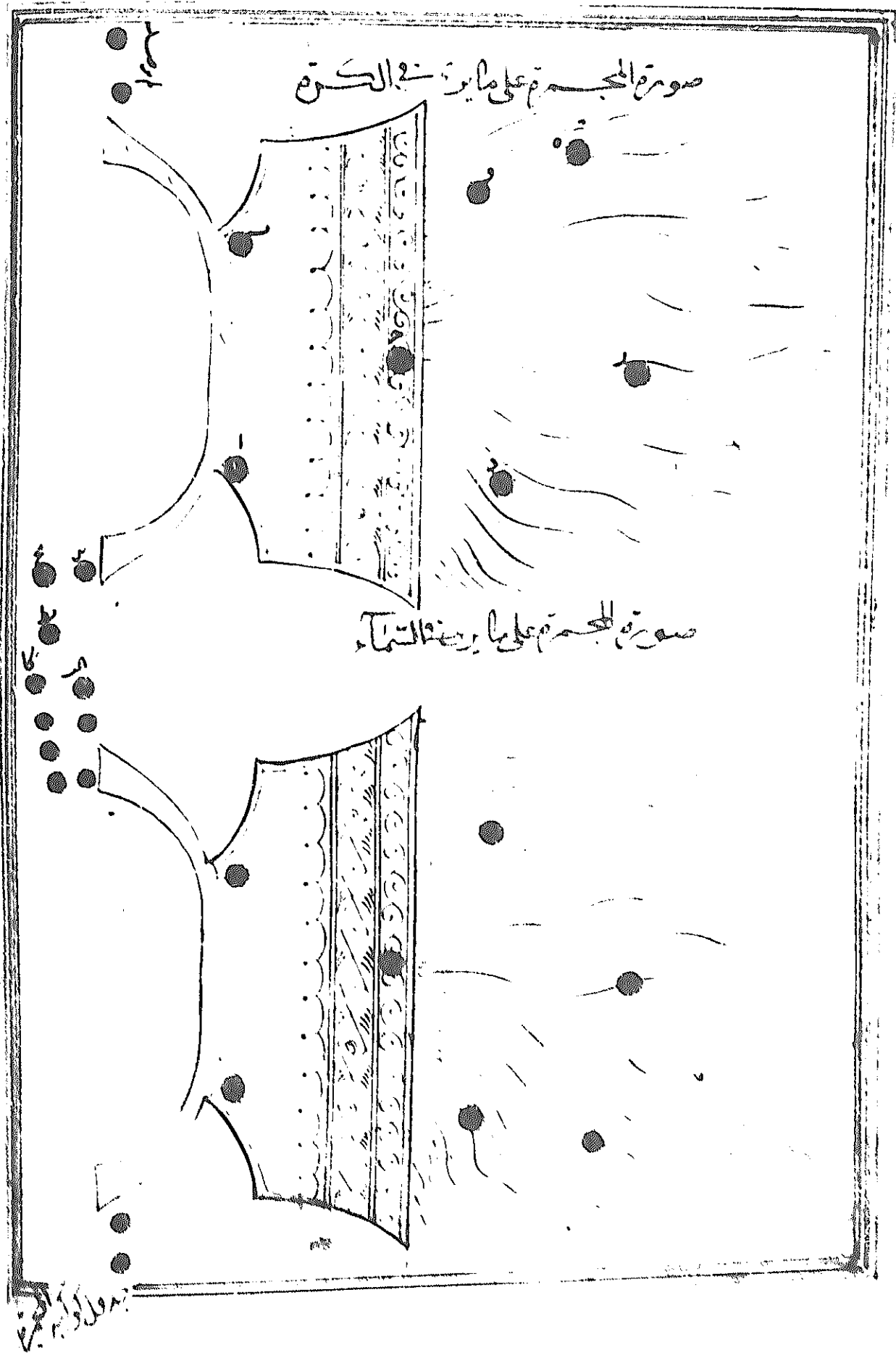
1. PROBATION

جدول كوكبة المجرة بزيادة ست على ما في الجبطي من الطول

العرض	الطول	الكواكب
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30
31	32	33
34	35	36
37	38	39
40	41	42
43	44	45
46	47	48
49	50	51
52	53	54
55	56	57
58	59	60
61	62	63
64	65	66
67	68	69
70	71	72
73	74	75
76	77	78
79	80	81
82	83	84
85	86	87
88	89	90
91	92	93
94	95	96
97	98	99
100	101	102

قد ذكرنا كواكبها في القدر الرابع ٢٨ وفي الخامس ٢٩ وفي السادس ٣٠

كوكبها الاكبر الى الجنوب فكل كوكب ثلثة من كواكب من الصورة فيما
التامين بميل الى الجنوب فها قد اقام الاثنين الذين على قوس الداعي على الكون
اليد والاهل من كواكب تحت الاثنين للجنوب من النجوم الواردة في ناحية الجنوب
وتلوي الثلثة التي على قاعدة المجرة وهو اكب الكليل الى الجنوب من القدر الرابع
يناو الاول وهو كوكب في من القدر السادس وكوكب بلبيس من ان من الخامس من
الواحدة الشرقية رابعه والثالث ينام الثاني ويميل عن الشمال الى الجنوب
منه من نصف رابع من القدر السادس وكوكب بلبيس من ان من الخامس من
خلف الثالث ويميل الى الجنوب من ان من الثالث من القدر السادس وكوكب
ان من الرابع وهذه الثلثة متطابقة كواكبها على نحو رابع ونصف من ان من الخامس



تقريباً من جهة الشرق إلى الشمال الخامس خلف الرابع بميل إلى الشمال قليلاً من القدر
الخامس من اصفر وذكر بطليموس طلقاً بينه وبين الرابع أقل من ذراع وهو الذي سماه
كتبه الزاوي إلى أن فرق القدر بينه وبين السادس خلف الخامس ما بين الشمال قليلاً وهو أقرب
منه من القدر الخامس وذكر بطليموس أن بين الرابع والسادس طلقاً خلفه ما بين
طلسك في طالع بميل إلى الشمال من الذي على الركنة بينهما وبين الركنة الرابع من ذراع وعلى يد
المسحوق من طالع الركنة وبينهم يكون بينهما وبين الركنة الكوكبين مخبرين وهذا
طالع الطول ما في كتاب بطليموس من خط ما بين الساعات فوق السادس إلى الشمال القرب من القدر
الخامس وذكر بطليموس أن بين الرابع والسادس طلقاً إلى الشمال القرب من القدر من
قليل إلى المغرب من القدر الخامس وذكر بطليموس أن بين الرابع والسادس طلقاً كوكباً
خفيفاً من قبله من جهة تقدم الثامن من القدر السادس بين الساعات التاسع فهو أقرب
للاثن من بينهما من أي المسمى أقل من ذراع والعاشر تقدم التاسع طلقاً ما بين الشمال
قليلاً ما في القدر من الساعات من الكليل والحادي عشر تقدم العاشر طلقاً ما بين
من القدر الخامس من اصفر وذكر بطليموس طلقاً والثاني عشر تقدم الحادي عشر
تقدم الرابع ونصف إلى الجنوب من القدر الخامس من اصفر وذكر بطليموس طلقاً
والثالث عشر تقدم الثاني عشر إلى الجنوب من بينهما من أي ونصف وهو بين الثاني عشر والثالث عشر
الأول الذي هو الثاني عشر من القدر الخامس واستندت مضطربة تشبه الشكل المصنوع
والأول من الثاني عشر من القدر الخامس والثالث عشر تقدم الأول إلى القرب من كوكب القدر الخامس
بينه وبين الأول من الثاني عشر من أي العين إلى كوكب بطليموس وهو أقرب من الحادي عشر الثاني عشر
طالعاً من أي العين من القدر الخامس إلى ما بين هذا الكوكب من أي العين من الثاني عشر
هذه الكوكب التي لا تستند لها وهو أنها أسفل من حركة القمر وليس هناك كوكب الثاني عشر
تشبه القبة فيها من أي العين من القدر الخامس وهو السادس عشر من القدر الخامس الثاني عشر

من كوكب

من كوكب إلى أي العين من القدر الخامس من الثاني عشر من القدر الخامس من أي العين من القدر الخامس
طالعاً من أي العين من القدر الخامس من الثاني عشر من القدر الخامس من أي العين من القدر الخامس

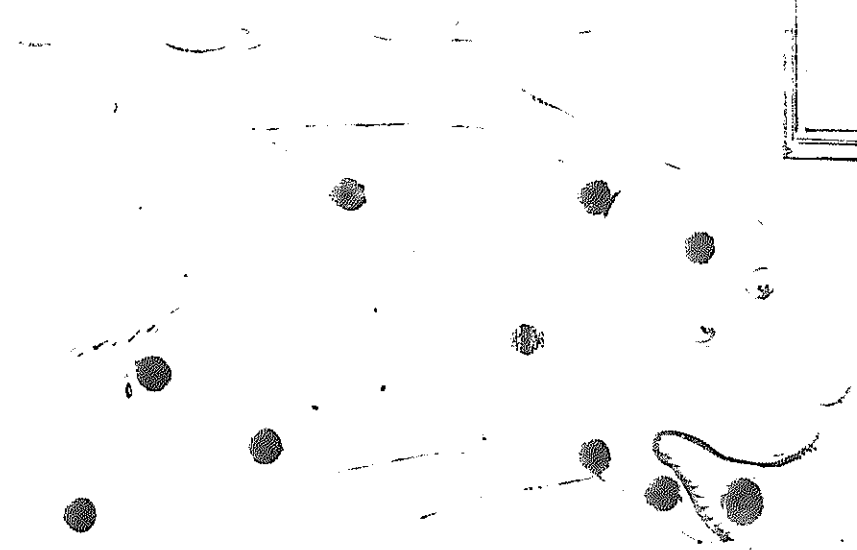
من كوكب إلى أي العين من القدر الخامس من الثاني عشر من القدر الخامس من أي العين من القدر الخامس
طالعاً من أي العين من القدر الخامس من الثاني عشر من القدر الخامس من أي العين من القدر الخامس

بينها خوذ راع وقلت على الظهر ايضا من القدر الخامس وذكر بطليوس ان من الرابع
 والثامن قدام السابع من القدر الخامس وذكر بطليوس ان من الرابع على الظهر ايضا
 بينه وبين السابع خوذ راع وقلت. والتاسع قدام الثامن ومايل عنده الى الجنوب قليلا
 على آخر الظهر من القدر الخامس من اكبره وذكر بطليوس ان من الرابع بينه وبين
 الثامن انقص من ذراعين وقلت على جنوب التاسع من القدر الرابع
 على اصل ذنبه بينه وبين التاسع خوذ راع وهذه الستة اعنى الرابع
 والسادس والسابع والثامن والتاسع والعاشر على تقويم السحابة من الحوت
 على الظهر والحادي عشر على جنوب العاشر على طرف الذنب من القدر الثالث
 من اصغره وذكر بطليوس ان من الرابع بينه وبين السادس نحو نصف ذراع

والله تعالى

اعلم

تم بحمد
الله



السمكة على من السحابة

